ELPARTS

ÉLECTRICITÉ Dispositifs de signalisation | Émetteurs de signaux | Relais | Appareils de commande | Interrupteurs | Acteurs+Capteurs | Système de fermeture | Transformateurs de tension | Onduleur | Alternateurs+Démarreurs | Pompe d'eau de nettoyage | Système d'allumage

herthundbuss.com

Électricité



Passt immer!

HERTH+BUSS

Perfectionnement continu

Nous, la direction de l'entreprise, nous nous engageons dans le concept TQM, car nous apprécions et voulons conserver à long terme la confiance accordée par nos clients.

Nous considérons notre relation avec nos clients comme un partenariat devant constamment être amélioré. C'est pourquoi nous évaluons continuellement les processus établis à la recherche de possibilités d'optimisation.



Et ce, non pas car nous y sommes tenus, mais parce que nous satisfaisons depuis longtemps les critères pour la certification ISO.

Notre motivation consiste surtout à obtenir de meilleurs résultats grâce à notre travail commun et à venir en aide à nos clients, accroître leur compétitivité et donc à garantir votre succès à long terme.

C'est ce que nous appelons le « perfectionnement continu », une initiative hautement appréciée de nos nombreux clients fidèles dans leur collaboration avec Herth+Buss.

Nous sommes certifiés conformément aux normes :

- Gestion de qualité ISO 9001:2015
- Gestion de la sécurité de l'information ISO 27001:2017
- Gestion de qualité VDA 6.2
- Vérification StVZO

Contenu

	Préface	4 - 9
	NOUVEAU au catalogue	10 - 11
	Dispositifs de signalisation	13 - 27
	Émetteurs de signaux	29 - 37
	Relais	39 - 85
	Appareils de commande	87 - 95
	Interrupteurs	97 - 151
	Transformateurs de tension	153 - 163
	Onduleur	165 - 169
	Régulateur d'alternateur	171 - 179
	Répertoire des chiffres	181 - 187
	Indexe	189 - 191

ELPARTS

Électricité | Installation | Outils | Éclairage

Le spécialiste des systèmes électriques embarqués !

Grâce à notre gamme Elparts, nous proposons un programme complet permettant de répondre à tout type de besoins, de la voiture au véhicule utilitaire. Notre solution professionnelle pour l'atelier. C'est pourquoi nous sommes le choix numéro un.

Nos prestations pour vous:

- plus de 6200 pièces universelles
- plus de 3 000 pièces spécifiques reliées à 666 000 véhicules
- une gamme de produits complète pour tous types de véhicules
- désignation exacte des pièces
- solutions professionnelles de Herth+Buss

Passt immer!



ÉLECTRICITÉ

- Dispositifs de signalisation 
- Émetteurs de signaux 
- Relais 
- Appareils de commande 
- Interrupteurs 
- Acteurs+Capteurs 
- Système de fermeture 
- Transformateurs de tension 
- Onduleur 
- Alternateurs+Démarreurs 
- Pompe d'eau de nettoyage 
- Système d'allumage 

INSTALLATION

- Connecteurs 
- Éléments de fixation 
- Attaches-câbles 
- Joints+Manchons 
- Bande isolante 
- Tuyaux+Tubes 
- Câbles+ Liaisons en câbles 
- Accessoires de batterie 
- Boîtiers de connecteur 
- Fusibles 
- Fiches+Prises 
- Assortiments 

OUTILS

- Outils de déverrouillage 
- Pinces 
- Service+Diagnostic 
- Métrologie 
- Gestion de batteries 
- Usinage+Montage 
- Éclairages d'atelier 

ÉCLAIRAGE

- Projecteurs 
- Feux 
- Réflecteurs arrière 
- Équipement de signalisation 
- Kits raccords 
- Douilles 
- Ampoules 



HERTH+BUSS

» CODE IP

Aperçu des éléments du Code IP (extrait)

Les types de protection sont indiqués par un code qui se compose des lettres caractéristiques IP (International Protection) toujours identiques puis de deux chiffres qui indiques de degré de protection. Le premier chiffre indique le degré de protection contre le contact et la poussière, le deuxième chiffre représente le degré de protection contre l'infiltration néfaste de l'eau.

Premier chiffre	Protection contre le contact par une personne	Protection contre la pénétration de corps solides	Deuxième chiffre	Protection contre l'infiltration de l'eau
0	aucune protection	aucune protection	0	aucune protection
1	avec le dos de la main	objet avec Ø de plus de 50 mm	1	chutes verticales de gouttes d'eau
2	avec le doigt	objet avec Ø de plus de 12,5 mm	2	chutes de gouttes d'eau jusqu'a une inclinaison de 15°
3	avec des outils	objet avec Ø de plus de 2,5 mm	3	embruns
4	avec un fil mince	objet avec Ø de plus de 1 mm	4	projections d'eau
5	avec un fil mince	protégé contre les poussières	4K	projections d'eau, sous pression plus importante, uniquement pour véhicules
6	totalement	étanche à la poussière	5	jet d'eau
X	non testé	non testé	6	jet d'eau puissant
			6K	jet d'eau puissant, sous pression plus importante (inondation), uniquement pour véhicules
			7	immersion temporelle
			8	immersion continue
			9K	en cas de nettoyage à haute pression au jet de vapeur, uniquement pour véhicules, en cas d'utilisation avec capuchon d'extrémité

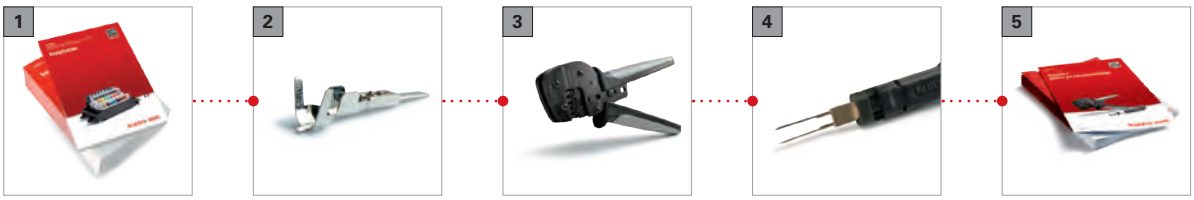
Exemple: Code IP 65

Premier chiffre 6 = protection totale contre les contacts et étanche à la poussière

Deuxième chiffre 5 = protection contre les jets d'eau

» EXEMPLE PRATIQUE

Vous avez p. ex. trouvé un sertisseur dans le catalogue Installation (Katalog04FR) et vous trouvez ensuite la pince ou l'extracteur adapté dans les accessoires. Ces outils sont alors décrits en détail dans le catalogue Outils (Katalog08FR).



Catalogue — Article — Accessoires — Accessoires — Catalogue

» VDA

Montage uniquement par un spécialiste

La commission VDA Commerce des sous-traitants représente les constructeurs de pièces de l'industrie automobile allemande avec ses responsables du domaine deuxième monte dans le monde entier. L'une des principales préoccupations de cette commission est de garantir, voire augmenter en permanence la sécurité routière des automobilistes par la sécurité des pièces.

Force est de constater que notamment le montage non conforme de pièces qui n'ont pas été conçues pour être montées par des profanes mais au contraire par un atelier risque de mettre en danger la sécurité de l'automobiliste.

Pour cette raison, la commission du commerce a passé commande d'un pictogramme « Montage uniquement par un spécialiste ». Ce pictogramme d'utilisation internationale peut être apposé sur l'emballage des pièces d'atelier en guise de remarque destinée au consommateur afin de signaler que le montage effectué par un atelier spécialisé est recommandé. Le motif du pictogramme a été développé dans le cadre d'une étude de marché et sa compréhensibilité a été contrôlée avec succès dans plusieurs pays.

VDA | Verband der Automobilindustrie



» MENTIONS LÉGALES

Ce catalogue entraîne l'invalidation de toutes les offres précédentes. Seule notre confirmation de commande est déterminante pour l'objet du contrat. Nos produits sont livrés uniquement sur la base de nos conditions générales de vente et de livraison dans leur version actuelle.

Le catalogue est destiné uniquement à un usage commercial. Toutes les informations de ce catalogue ont fait l'objet de minutieuses recherches et ont été soigneusement restituées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications techniques, dans un but d'amélioration, et des variations dans la forme et la couleur ainsi que dans le classement des références des articles de chaque produit décrit. En particulier, nous ne garantissons pas une conformité totale des illustrations avec le produit. Les réclamations dues à des erreurs d'impression ou des informations erronées et/ou incomplètes sont exclues, à moins que nous soyons responsables de faute volontaire ou de négligence grave, ou qu'elles concernent des dommages et intérêts pour atteinte à l'intégrité physique, à la vie ou à la santé d'une personne.

La reproduction des références de pièces d'origine ou des références des concurrents doit être utilisée uniquement à des fins de comparaison. Les références des articles contenues dans ce catalogue sont la propriété intellectuelle de la société Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG

Du reste, nous nous réservons tous les droits sur les documents. Toute reproduction, même partielle, n'est autorisée qu'avec notre autorisation écrite préalable.

Les produits que nous livrons sont destinés exclusivement à être utilisés conformément à l'usage prévu. L'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.

Désignations de pince (extrait de la norme DIN 72552)

Les désignations de pince ne sont pas identiques aux désignations des câbles, car il se peut que des appareils avec une désignation de pince différente soient connectés aux deux extrémités du câble. S'il n'y a pas assez de désignations de pince (connecteurs multiples), alors les pinces obtiennent des désignations par chiffre ou lettre consécutives qui n'ont pas d'affectation de fonction standardisée.

Borne	Signification
1	**Bobine d'allumage, arbre d'allumage**
	Basse tension
	Arbre d'allumage avec deux circuits séparés
1a	vers le rupteur I
1b	vers le rupteur II
2	**Borne de court-circuitage (allumage par magnéto)**
4	**Bobine d'allumage, arbre d'allumage**
	Haute tension
	Arbre d'allumage avec deux circuits séparés
4a	de la bobine d'allumage I, borne 4
4b	de la bobine d'allumage II, borne 4
15	**Plus commuté derrière la batterie**
	(Sortie interrupteur d'allumage [conduite])
15a	**Sortie au niveau de la résistance de la bobine d'allumage et du démarreur**
	Interrupteur de préchauffage
17	Démarrage
19	Préchauffage
	Batterie
30	Entrée Plus de la batterie, direct
	Relais inverseur de batterie 12/24 V
30a	Entrée Plus de batterie II
	Circuit de retour à la batterie
31	Moins ou masse, direct
	Circuit de retour à la batterie
31b	Moins ou masse, via interrupteur ou relais (Moins commuté)
	Relais inverseur de batterie 12/24 V
31a	Circuit de retour au Moins de la batterie II
31c	Circuit de retour au Moins de la batterie I
	Démarreur
45	Relais de démarrage séparé
	Sortie démarreur
	Entrée courant principal
	Fonctionnement en parallèle de deux démarreurs
	Relais de démarrage pour courant d'enclenchement
45a	Sortie démarreur I,
	Entrée démarreur I et II
45b	Sortie démarreur II
	Démarreur
48	Borne du démarreur et du relais de répétition du démarrage
	Contrôle du processus de démarrage

Borne	Signification
	Centrale clignotante (générateur d'impulsions)
49	Entrée
49a	Sortie
49b	Sortie, 2. Circuit clignotant
49c	Sortie, 3. Circuit clignotant
	Démarreur
50	Commande de démarrage (direct)
	Relais inverseur de batterie
50a	Sortie pour commande de démarrage
	Commande de démarrage
50b	en cas de fonctionnement parallèle de deux démarreurs avec commande séquentielle
	Relais de démarrage pour commande séquentielle du courant d'enclenchement en cas de fonctionnement parallèle de deux démarreurs
50c	Entrée dans le relais de démarrage du démarreur I
50d	Entrée dans le relais de démarrage du démarreur II
	Relais de verrouillage de démarrage
50e	Entrée
50f	Sortie
	Relais de répétition de démarrage
50g	Entrée
50h	Sortie
	Alternateur
51	Tension continue du redresseur
51e	Tension continue du redresseur avec bobine d'arrêt pour trajet de jour
	Signaux de remorque
52	Émission d'un signal supplémentaire de la remorque au véhicule de traction
	Moteur d'essuie-glace
53	Entrée (+)
53a	Essuie-glace (+), position finale
53b	Essuie-glace (enroulement dérivé)
53c	Pompe lave-glace électrique
53e	Essuie-glace (enroulement de frein)
53i	Essuie-glace avec aimant permanent et troisième brosse (pour vitesse élevée)
	Signal de remorque
54	Dispositifs d'enfichage pour remorque et combinaisons de feux
	Feu de freinage
54g	Vanne pneumatique pour frein continu, à commande électromagnétique
55	**Phares antibrouillard**

Borne	Signification
56	**Lumière de projecteur**
56a	**Feu de route et témoin de feu de route**
56b	**Feu de croisement**
56c	**Contact d'avertisseur lumineux**
57	**Feu de position pour motos** (à l'étranger également pour les voitures particulières, véhicules utilitaires, etc.)
57a	**Feu de stationnement**
57L	**Feu de stationnement, gauche**
57R	**Feu de stationnement, droit**
58	**Feux d'encombrement, feux de position arrière, feux éclaireurs de plaque et éclairage du tableau de bord**
58b	Interrupteur de feu arrière pour motoculteurs
58c	Dispositif d'enfichage de remorque pour feu arrière unipolaire installé et sécurisé dans la remorque
58d	Éclairage réglable du tableau de bord, feux d'encombrement et feux de position arrière
58L	Feu d'encombrement et feu de position arrière gauches
58R	Feu d'encombrement et feu de position arrière droits Feu éclaireur de plaque
	Alternateur (alternateur à allumage magnéto)
59	Tension alternative, sortie ; redresseur, entrée
59a	Ancrage de chargement, sortie
59b	Ancrage de feu de position arrière, sortie
59c	Ancrage de feu de freinage, sortie
61	**Contrôle général**
	Séquenceur audio
71	Entrée
71a	Sortie vers avertisseur sonore 1 + 2 bas
71b	Sortie vers avertisseur sonore 1 + 2 haut
72	**Interrupteur de l'alarme (feu tournant)**
75	**Radio, allume-cigares**
76	**Haut-parleur**
77	**Commande de la soupape de portière**
	Interrupteur **Contact de repos et inverseur**
81	Entrée
81a	1. Sortie, côté contact de repos
81b	2. Sortie, côté contact de repos
	Contact à fermeture
82	Entrée
82a	1. Sortie
82b	2. Sortie
82z	1. Entrée
82y	2. Entrée

Borne	Signification
	Commutateur multi-positions
83	Entrée
83a	Sortie, position 1
83b	Sortie, position 2
83L	Sortie, position gauche
83R	Sortie, position droite
	Relais d'intensité
84	Entrée, actionnement et relais de contact
84a	Sortie, actionnement
84b	Sortie, relais de contact
	Relais tout-ou-rien
85	Sortie, actionnement (fin d'enroulement Moins ou masse)
86	Entrée actionnement (origine d'enroulement)
86a	Origine d'enroulement ou 1er enroulement
86b	Prise de réglage d'enroulement ou 2e enroulement
	Relais de contact avec contact de repos et inverseur
87	Entrée
87a	1. Sortie (côté contact de repos)
87b	2. Sortie
87c	3. Sortie
87z	1. Entrée
87y	2. Entrée
87x	3. Entrée
	Relais de contact avec contact à fermeture
88	Entrée
	Relais de contact avec contact à fermeture et inverseur (côté contact à fermeture)
88a	1. Sortie
88b	2. Sortie
88c	3. Sortie
	Relais de contact avec contact à fermeture
88z	1. Entrée
88y	2. Entrée
88x	3. Entrée
	Alternateur et régulateur d'alternateur
B +	Batterie Plus
B –	Batterie Moins
D +	Dynamo Plus
D –	Dynamo Moins
DF	Champ dynamo
DF	1 Champ dynamo 1
DF	2 Champ dynamo 2
	Clignotant (centrale clignotante)
C	Première lampe de contrôle
C0	Connecteur principal pour le circuit de contrôle séparé du clignotant
C2	Deuxième lampe de contrôle
C3	Troisième lampe de contrôle (par ex. en cas de fonctionnement avec deux remorques)
L	Feu clignotant, gauche
R	Feu clignotant, droit

Nouveau au catalogue!

NEW 10 ARTICLES!

Désignation	N° d´article	Page
Dispositifs de signalisation		
Trompette	56350201	20
Trompette	56350202	20
Trompette	56350203	20
Trompette	56350204	20
Interrupteurs		
Interrupteur	70468074	106
Interrupteur	70468070	106
Interrupteur	70468071	106
Interrupteur	70468072	106
Interrupteur	70468073	106
Interrupteur principal, batterie	70465012	138



TECHNOLOGIE DE MESURE

Dans le domaine de la technique de mesure, nous vous proposons des équipements de contrôle et de mesure indispensables pour l'atelier. Notre vaste gamme de technologies de mesure vous offre un large éventail d'applications allant de la mesure de variables électroniques au contrôle de la tension sur des systèmes à haute tension. La technologie de mesure proposée comprend des multimètres et des kit de lignes de mesure, ainsi que des équipements de test pour la batterie, le liquide de frein et les prises de remorque.

Notre gamme:

- Multimètre
- Kit de lignes de mesure
- Détecteur de tension
- Contrôleur d'acide/d'anti-gel
- Testeur de batterie
- Testeur, liquide de frein
- Testeur, prise de remorque

Pour en savoir plus sur nos techniques de mesure, consultez notre catalogue Techniques de mesure. Pour le télécharger, il suffit de scanner le code QR !


HERTH+BUSS

Dispositifs de signalisation

Avertisseur sonore	**15**
Bonnette/Tête	**20**
Compresseur, système d'air comprimé	**26**
Lubrificateur pour air comprimé	**27**
Système de signalisation, véhicule d'intervention	**25**
Trompette	**17 - 19**
Valve, système d'air comprimé	**27**

Appareils de signalisation

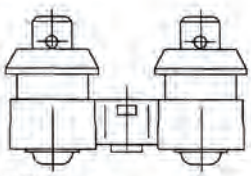
» APPAREILS DE SIGNALISATION

Ce qui pour l'un est la sécurité routière visualisée par un équipement de signalisation, est pour l'autre l'attention par la voie acoustique. Dans notre programme, nous proposons à tous les amis de l'acoustique des fanfares et des avertisseurs qui, en cas de situation dangereuse, attirent en temps utile l'attention des autres usagers de la route sur le véhicule. De plus, nous proposons des compresseurs à air comprimé correspondants adaptés aux avertisseurs. Des huileurs par brume veillent à une lubrification optimale et ainsi à réduire l'usure.

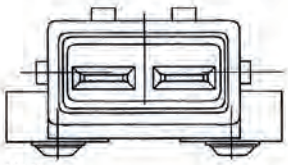


» TECHNIQUE DE RACCORDEMENT

Vous obtenez toutes les avertisseurs sonores Herth+Buss avec les types de prises identifiés. Le type F est une prise universelle pour tous les types de sertissage. Le type K nécessite une prise spéciale et est uniquement adapté pour Volkswagen.

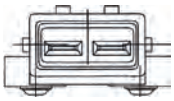


F-Type



K-Type

Avertisseur sonore

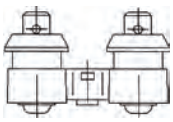



- Le type K nécessite une prise spéciale et est uniquement adapté pour Volkswagen.

Puissance absorbée: 60 W
Capacité de charge à 12 V: 5 A
Type d'immatriculation: certifié type E
Diamètre: 90 mm
Diamètre des points de fixation: 8 mm
Info: avec écrou du flasque
Volume: 118 dB(A)

Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Sur-face	Couleur	UL	N° d´article
12	335	2 x 6,3 mm K Type	peint	●	1	**56370053**

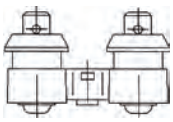
Avertisseur sonore

Puissance absorbée: 60 W
Capacité de charge à 12 V: 5 A
Type d'immatriculation: certifié type E
Diamètre: 90 mm
Diamètre des points de fixation: 8 mm
Volume: 118 dB(A)

Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Sur-face	Couleur	UL	N° d´article
12	335	2 x 6,3 mm F Type	zingué	●	1	**56370046**

Avertisseur sonore

Puissance absorbée: 60 W
Capacité de charge à 24 V: 2,5 A
Type d'immatriculation: certifié type E
Diamètre: 90 mm
Diamètre des points de fixation: 8 mm
Volume: 118 dB(A)

Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Sur-face	Couleur	UL	N° d´article
24	335	2 x 6,3 mm F Type	zingué	●	1	**56370045**

Trompette


Page 17


Page 17


Page 17


Page 17


Page 18


Page 18


Page 18


Page 19


Page 19


Page 19


Page 19

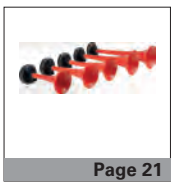

Page 20


Page 20


Page 20


Page 20


Page 21


Page 21


Page 21


Page 22


Page 22


Page 22


Page 23


Page 23

électrique

Trompette



Puissance absorbée: 120 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 94 mm
LxHxP: 95 x mm
Info: avec monture Mini-relais

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Tension nominale V	Couleur	UL	N° d´article
112	410 490	2 x 6,3 mm	12	●	1	**56360112**
			24	●	1	**56360113**

Trompette



Puissance absorbée: 120 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 90 mm
LxHxP: 40 x mm
Info: avec monture Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Couleur	UL	N° d´article
12	112	410 500	1 x 6,3 mm	◐	1	**56360261**

Trompette



Puissance absorbée: 120 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 80 mm
LxHxP: 40 x mm
Info: avec monture Mini-relais avec grille protectrice

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Surface	UL	N° d´article
12	112	400 500	1 x 6,3 mm	chromé	1	**56360010**

Trompette



- sonnerie DING-DONG, intervalle court
- Installation sans relais

Puissance absorbée: 95 W
Corne d'appel: Cloche
Type d'immatriculation: interdit à la circulation routière publique en Europe
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Laiton
Diamètre: 115 mm

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Surface	UL	N° d´article
12	90	775	chromé	1	**56372010**

pneumatique

Trompette



Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique

Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible
avec monture
Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Couleur	UL	N° d´article
12	117	600 735	●	1	**56350001**
		630 795	●	1	**56350121**

Contenu	Tension nominale V	ME	
Compresseur, système d'air comprimé	12	1	**56351131**

Trompette



Puissance absorbée: 192 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique

Matériel: Aluminium
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible
avec monture
Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Surface	UL	N° d´article
12	118	692 756	chromé	1	**56350126**

Contenu	Tension nominale V	ME	
Compresseur, système d'air comprimé	12	1	**56351131**

Trompette



Puissance absorbée: 192 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique

Matériel: Aluminium
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Diamètre: 80 mm
Info: avec flexible
avec monture
Mini-relais

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Longueur mm	Surface	Tension nominale V	UL	N° d´article
110	378 422	350	chromé	12	1	**56352650**
				24	1	**56352652**

Contenu	Tension nominale V	ME	
Compresseur, système d'air comprimé	12	1	**56351131**
	24	1	**56351132**

Accessoire	voir	UL	
Bonnette/Tête	Page 20	1	**56355034**

Trompette



Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur triple sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible, avec monture, Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Couleur	UL	N° d´article
12	117	595 730 830	●	1	**56350141**

Trompette



Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur triple sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Aluminium
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible, avec monture, Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Surface	UL	N° d´article
12	117	595 730 830	chromé	1	**56350146**

Trompette



Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Aluminium
Diamètre: 160 mm
Info: avec monture

Tension nominale V	Volume dB(A)	Surface	Domaine fréquentiel Hz	Longueur mm	UL	N° d´article
24	118	chromé	176	750	1	**56352663**
			190	680	1	**56352662**
			210	600	1	**56352661**

Accessoire	Tension nominale V	voir	UL	
Valve, système d'air comprimé		Page 27	1	**56361403**
		Page 27	1	**56361651**
	24	Page 27	1	**56361652**

Trompette



Puissance absorbée: 200 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Aluminium
Diamètre: 80 mm
Info: avec monture

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Longueur mm	Surface	UL	N° d´article
12 24	116	282 321	440	chromé	1	**56352651**

Accessoire	Tension nominale V	voir	UL	
Bonnette/Tête		Page 20	1	**56355034**
Valve, système d'air comprimé		Page 27	1	**56361403**
		Page 27	1	**56361651**
	24	Page 27	1	**56361652**
	12	Page 27	1	**56361653**

Trompette



La construction compacte et la fixation simple sans tuyaux de raccordement font de cette trompette la solution idéale pour les petits espaces.

Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Couleur	UL	N° d´article
12	115	515 620	2 x 6,3 mm		1	**56350200**

Trompette



Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Tension nominale V		UL	N° d´article
110	310	2 x 6,3 mm	12	NEW	1	**56350201**
			24	NEW	1	**56350202**

Trompette



Puissance absorbée: 240 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Tension nominale V		UL	N° d´article
112	520 660	2 x 6,3 mm	12	NEW	1	**56350203**
			24	NEW	1	**56350204**

Bonnette/Tête



Diamètre: 80 mm
Matériel: Matière plastique

Surface	UL	N° d´article
chromé	1	**56355034**

pneumatique
trompe à sons multiples

Trompette



Puissance absorbée: 295 W
Corne d'appel: Trompe à sons multiples
Type d'immatriculation: certifié type E interdit à la circulation routière publique en Europe

Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible avec monture Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Couleur	UL	N° d´article
12	116	●	1	**56349100**

Trompette



Puissance absorbée: 295 W
Corne d'appel: Trompe à sons multiples
Type d'immatriculation: certifié type E interdit à la circulation routière publique en Europe

Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible avec monture Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Couleur	UL	N° d´article
12	116	●	1	**56349103**

Trompette



Puissance absorbée: 295 W
Corne d'appel: Trompe à sons multiples
Type d'immatriculation: certifié type E interdit à la circulation routière publique en Europe

Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Matière plastique
Compresseur d'air: avec compresseur d'air
Info: avec flexible avec monture Mini-relais

Tension nominale V	Volume dB(A)	Couleur	UL	N° d´article
12	116	●	1	**56349105**

pneumatique-électrique

Trompette



Puissance absorbée: 12 W
Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Type de soupape: Soupape de relais
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type de fonctionnement: pneumatique-électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 120 mm
Info: avec soupapes/valves

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Tension nominale V	Couleur	UL	N° d´article
123	400	2 x 6,3 mm	12	●	1	**56352665**
			24	●	1	**56352666**

Accessoire	voir	UL	
Valve, système d'air comprimé	Page 27	1	**56361403**

Trompette



Puissance absorbée: 50 W
Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Type de soupape: Valve magnétique
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: pneumatique-électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 108 mm
Info: avec monture avec soupapes/valves

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Couleur	UL	N° d´article
12 24	114	400	2 x M3	●	1	**56352565**

Accessoire	voir	UL	
Valve, système d'air comprimé	Page 27	1	**56361403**

Trompette



Puissance absorbée: 30 W
Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type de fonctionnement: pneumatique-électrique
Matériel: Aluminium
Info: avec monture avec relais intégré

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Type de raccord	Surface	UL	N° d´article
24	116	360 402	4 x 6,3 mm	chromé	1	**56352019**

Marine

Trompette



Puissance absorbée: 60 W
Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Montage d'origine: Marine
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Matière plastique
Diamètre: 90 mm
Info: avec protection contre les projections avec grille protectrice

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Surface	UL	N° d´article
12	108	410	chromé	1	**56360224**

Trompette



Puissance absorbée: 60 W
Corne d'appel: Avertisseur à sonorité unique
Montage d'origine: Marine
Type d'immatriculation: avec expertise interdit à la circulation routière publique en Europe
Type de fonctionnement: électrique
Matériel: Aluminium
Diamètre: 100 mm
Info: avec protection contre les projections

Volume dB(A)	Surface	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Longueur mm	UL	N° d´article
112	chromé	12	370	400	1	**56360246**
		24	320	470	20	**56360237**
			370	400	1	**56360247**

Fanfares pour véhicules d'intervention spéciaux

» HERTH+BUSS FANFARES POUR VÉHICULES D'INTERVENTION SPÉCIAUX

Ces fanfares sont des dispositifs d'avertissement acoustiques pour les usagers prioritaires de la route conformément au règlement relatif à l'admission des véhicules à la circulation routière. Elles sont idéales pour les véhicules qui doivent être entendus dans la circulation. Les fanfares Herth+Buss de la gamme Elparts sont depuis des décennies un modèle éprouvé pour les pompiers et la police.



Trompette



- version améliorée
- Veuillez uniquement utiliser le nouveau compresseur.

Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Équipement véhicule: pour véhicules avec compresseur à air
Type d'immatriculation: avec expertise du contrôle technique
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Aluminium
Type de pays: Allemagne

Info: avec flexible, avec monture, avec cache
Usage spécial: pour voitures de pompiers, pour voitures de police, pour ambulances

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Surface	UL	N° d´article
12 24	115	466 622	chromé	1	**56352180**

Accessoire	Tension nominale V	voir	UL	
Bonnette/Tête		Page 20	1	**56355034**
Compresseur, système d'air comprimé	24	Page 26	1	**56351183**
	12	Page 26	1	**56351184**
Relais, courant de travail		Page 44	1	**75613121**
	24	Page 49	1	**75613122**

Trompette



- version améliorée
- Veuillez uniquement utiliser le nouveau compresseur.

Corne d'appel: Avertisseur double sonorité
Type d'immatriculation: avec expertise du contrôle technique
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Aluminium
Type de pays: Allemagne
Info: avec flexible, avec monture, avec cache
Usage spécial: pour voitures de pompiers, pour voitures de police, pour ambulances

Tension nominale V	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Couleur	UL	N° d´article
12 24	115	466 622		1	**56352186**

Accessoire	Tension nominale V	voir	UL	
Bonnette/Tête		Page 20	1	**56355034**
Compresseur, système d'air comprimé	24	Page 26	1	**56351183**
	12	Page 26	1	**56351184**
Relais, courant de travail		Page 44	1	**75613121**
	24	Page 49	1	**75613122**

Système de signalisation, véhicule d'intervention



Puissance absorbée: 42 W
Type d'immatriculation: certifié type E
Type de pays: Allemagne
Usage spécial: pour voitures de pompiers, pour voitures de police, pour ambulances

Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Nombre de connexions	Raccord	UL	N° d´article
12 24	466 622	8		1	**56360190**

Compresseur, système d'air comprimé

Compresseur, système d'air comprimé



Puissance absorbée: 192 W

Druck	Tension nominale V	UL	N° d´article
0,8 à 1,2	12	1	**56351131**
	24	1	**56351132**

Compresseur, système d'air comprimé



Ce compresseur dispose d'un lubrificateur pneumatique.

Puissance absorbée: 200 W

Type de pays: Espagne
Allemagne

Info: avec monture
Mini-relais

Usage spécial: pour voitures de pompiers
pour voitures de police
pour ambulances

Druck	Tension nominale V	UL	N° d´article
0,8 à 1	12	1	**56351184**
	24	1	**56351183**
Contenu		**ME**	
Lubrificateur pour air comprimé		1	**56365020**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Relais, courant de travail	Page 49	1	**75613122**
Trompette	Page 24	1	**56352180**
	Page 25	1	**56352186**

Valve, système d'air comprimé

Valve, système d'air comprimé



Puissance absorbée: 10 W
Type de soupape: Clapet d'air
Type de fonctionnement: électrique
Diamètre: 6 mm

Info	Tension nominale V	UL	N° d´article
non-ajustable	12	1	**56361653**
	24	1	**56361652**

Valve, système d'air comprimé



Type de soupape: Clapet d'air
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)
Diamètre: 6 mm
Info: avec tirette à câble

	UL	N° d´article
	1	**56361651**

Valve, système d'air comprimé



Type de soupape: Clapet d'air

Nombre de connexions	Forme	UL	N° d´article
2	forme de T (pièce T)	1	**56361403**

Lubrificateur pour air comprimé



- Consommation : env. 1 goutte d'huile par 20 secondes de fonctionnement du compresseur
- Huile recommandée : 40 % minérale, 60 % WD040
- Huile alternative : SAE10W40

	UL	N° d´article
	1	**56365020**


HERTH+BUSS
ON
CE
Shocker

Émetteurs de signaux

Aide à la marche arrière	**31**
Avertisseur de marche arrière	**32**
Émetteur de signaux	**35**
Protection anti-mustélidés	**36 - 37**

Aide à la marche arrière

»FEU D'ENCOMBREMENT LED BDS-2

Feu d'encombrement LED BDS-2 à capteur optique de recul
Capteur de grande portée avec trois fréquences de clignotement selon la distance

Nous proposons dès à présent un nouveau produit innovant dans la gamme Elparts : le feu d'encombrement BDS-2. Chacun sait à quoi servent les feux d'encombrement, connus depuis longtemps déjà. En revanche, la combinaison de feu et d'aide à la marche arrière par recours à la technologie optique est nouvelle. Et elle présente des avantages déterminants en termes de sécurité et de coûts. Le système est automatiquement activé quand le conducteur passe la marche arrière. Lorsque le camion recule, le capteur détecte les obstacles dès une distance de 4,5 mètres et le conducteur peut garer sans problème les plus gros gabarits. En effet, trois fréquences de clignotement différentes lui indiquent de manière fiable la diminution de la distance entre le véhicule et l'obstacle sur la chaussée. Des points forts auxquels viennent s'ajouter des avantages notables sur le plan financier : le feu d'encombrement BDS-2 offre d'une part un rapport qualité/prix attractif en comparaison avec d'autres systèmes actuels. D'autre part, son montage est très simple étant donné qu'il ne nécessite pas de connexion avec la cabine du conducteur du camion. La lampe fonctionne sur une plage de tension de 12 à 24 V et se caractérise par une grande visibilité grâce à sa forme innovante.

Récapitulatif des principaux avantages :

- Produit inédit de conception innovante
- Rapport qualité/prix attractif
- Détection optique simple des obstacles
- Capteur de recul d'une portée de 4,5 m
- Montage très simple



BDS-2

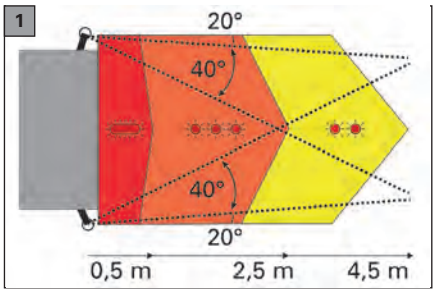
Aide à la marche arrière

Le feu d'encombrement LED BDS-2 avec capteur optique de marche arrière est peu coûteux mais présente toutefois des avantages décisifs en matière de coûts et de sécurité. Lorsque le tracteur recule, le capteur détecte les obstacles dans un rayon de 4,5 m. Trois fréquences de clignotement signalent au conducteur la distance décroissante par rapport à l'obstacle.

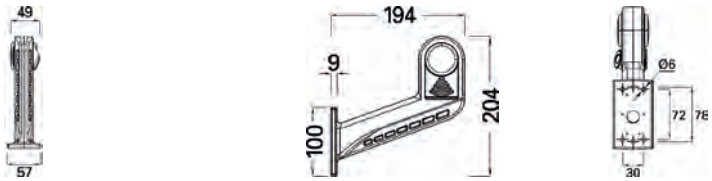
- Peut être utilisé dans divers domaines (camion et remorque, agriculture, etc.)
- Signal d'avertissement visible dans les rétroviseurs latéraux
- Système autonome
- Montage aisé
- Prévention des blessures et des accidents
- Prévention des dommages aux rampes de chargement, véhicules de traction, remorques ou autres

LxHxP: 194 x 204 x mm
Info: avec capteur

1







Côté d'assemblage	LEDs	Longueur câble mm	UL	N° d´article
gauche droite	8	190	1	**82710490**

Contenu	Voltage V	Type de lampe	Côté d'assemblage	ME	
Aide à la marche arrière BDS-2	24 12	LED	gauche	1	**82710490001**
			droite	1	**82710490002**

www.herthundbuss.com/channel

BDS-2 short

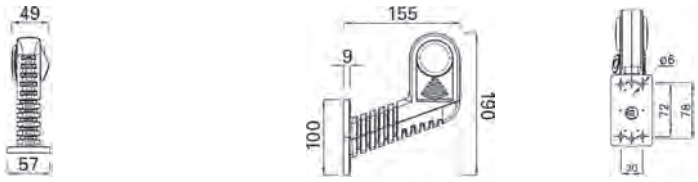
Aide à la marche arrière

Le feu d'encombrement LED BDS-2 avec capteur optique de marche arrière est peu coûteux mais présente toutefois des avantages décisifs en matière de coûts et de sécurité. Lorsque le tracteur recule, le capteur détecte les obstacles dans un rayon de 4,5 m. Trois fréquences de clignotement signalent au conducteur la distance décroissante par rapport à l'obstacle.

- Peut être utilisé dans divers domaines (camion et remorque, agriculture, etc.)
- Signal d'avertissement visible dans les rétroviseurs latéraux
- Système autonome
- Montage aisé
- Prévention des blessures et des accidents
- Prévention des dommages aux rampes de chargement, véhicules de traction, remorques ou autres

LxHxP: 155 x 190 x mm
Info: avec capteur





Côté d'assemblage	Version	LEDs	Longueur câble mm	UL	N° d´article
gauche droite	short	8	190	1	**82710470**

Contenu	Voltage V	Type de lampe	Côté d'assemblage	ME	
Aide à la marche arrière BDS-2 short	12 á 24	LED	gauche	1	**82710470001**
			droite	1	**82710470002**

www.herthundbuss.com/channel

» ÉMETTEUR DE SIGNAUX

Les émetteurs de signaux sont des composants à commande électrique qui émettent des signaux sonores en tant que bourdonnement ou bip. Ceci est une aide lors de manœuvres de recul, car cela permet d'avertir des usagers de la route non attentifs par un signal sonore important. Et si le conducteur lui-même est inattentif lorsqu'il quitte son véhicule, un bourdonnement fort lui rappelle que les phares sont toujours allumés.

Des cas spéciaux, mais pas vraiment rares dans les zones rurales sont les morsures des mustélidés. Un émetteur haute fréquence qui fonctionne dans la plage des ultrasons contrarie très nettement les activités telles que le grignotement de câbles, de conduites d'eau de refroidissement et d'autres conduites de cette petite bête attachante sans la blesser.



Avertisseur de marche arrière



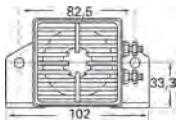


Type d'immatriculation: certifié type E
Diamètre: 51 mm
Info: avec matériel de construction
avec conduite de raccordement
avec fiche

Volume dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d´article
94	12 24	1164 1280	120		1	**56376052**

Avertisseur de marche arrière



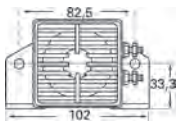


Montage d'origine: Typ C
IP-Code: IP 65
Type d'immatriculation: certifié type E
Info: Volume à réglage automatique

Volume 1/2 dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	UL	N° d´article
77 / 102	12 24	1300	1	**56376050**

Avertisseur de marche arrière



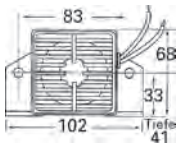


IP-Code: 54
Type d'immatriculation: certifié type E

Volume dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	UL	N° d´article
110	12 24	1300	1	**56376110**

Avertisseur de marche arrière





Montage d'origine: Typ C
IP-Code: IP 65
Info: avec conduite de raccordement

Volume dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Longueur câble mm	UL	N° d´article
102	12 24	1200	300	1	**56376082**

Avertisseur de marche arrière



Avertisseur de marche arrière à « bruit blanc » – la nouvelle norme Ce nouveau type d'-avertisseur de marche arrière est un véritable progrès et facilite les interventions de tout type :

- technologie sonore à large bande
- bruit blanc au lieu d'un bip sonore
- bruit « pschitt »
- nuisances sonores réduites
- localisation acoustique plus facile

IP-Code: IP 68 **Type d'immatriculation:** certifié type E

Volume dB(A)	Tension nominale V	Raccord	UL	N° d´article
87	12 24		1	**56376200**

Avertisseur de marche arrière



Volume dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d´article
90	24	2750	130		1	**56376093**

Accessoire	voir	UL	
Feu arrière LC9	Katalog06	1	**83830069**
	Katalog06	1	**83830070**
	Katalog06	1	**83830071**
Feu arrière LC7	Katalog06	1	**83830362**
	Katalog06	1	**83840362**
	Katalog06	1	**83840489**
	Katalog06	1	**83840512**
	Katalog06	1	**83840513**
	Katalog06	1	**83840515**
	Katalog06	1	**83840516**
	Katalog06	1	**83840519**
	Katalog06	1	**83840524**
	Katalog06	1	**83840525**
	Katalog06	1	**83840526**
Feu arrière	Katalog06		**83840543**
	Katalog06		**83840545**
Feu arrière LC7	Katalog06	1	**83840547**
	Katalog06	1	**83840548**
	Katalog06	1	**83840549**
Feu arrière	Katalog06		**83840820**
Feu arrière LC7T	Katalog06	1	**83840821**
Feu arrière	Katalog06		**83840823**
Feu arrière LC7T	Katalog06	1	**83840824**
	Katalog06	1	**83840825**

Avertisseur de marche arrière



IP-Code: IP 54

Volume dB(A)	Tension nominale V	Domaine fréquentiel Hz	UL	N° d´article
90	24	2750	1	**56376092**

Accessoire	voir	UL	
Feu arrière LC8T	Katalog06	1	**83840001**
	Katalog06	1	**83840008**
	Katalog06	1	**83840009**
Feu arrière LC8	Katalog06	1	**83840685**
	Katalog06	1	**83840686**
Feu arrière LC8T	Katalog06	1	**83840689**
	Katalog06	1	**83840690**
	Katalog06	1	**83840691**
Feu arrière LC8	Katalog06	1	**83840706**
	Katalog06	1	**83840707**
	Katalog06	1	**83840989**

Émetteur de signaux

Émetteur de signaux





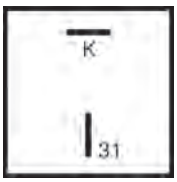
Raccordement du produit :
- noir (négatif) ; raccordement à l'allumage « 15 »
- rouge (positif) ; raccordement à la lumière « 56 »

Puissance absorbée: 0,36 W
Type d'immatriculation: certifié type E
LxHxP: 33 x 14 x 16 mm
Info: avec conduite de raccordement

Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Longueur câble mm	Tension nominale V	UL	N° d´article
68	100	97	12	1	**56376168066**
			24	1	**56376169066**

Émetteur de signaux





Diffusion d'informations: acoustique
LxHxP: 27 x 55,1 x 24,5 mm
Info: avec diode avec éclisse d'arrêt
pour numéro OE: 81.25906-0021 MAN 42047676 IVECO

Type de fiche	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	72	330	24	2 x 6,3 mm	1	**75895241**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Relais industriel				Katalog04	5	**50290266**

Émetteur de signaux



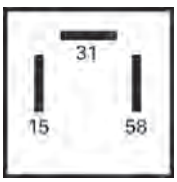


Diffusion d'informations: acoustique
LxHxP: 34,5 x 52 x 32,5 mm
Nombres de pôles: 2
Info: avec éclisse d'arrêt
pour numéro OE: 81.25906-0030 MAN

Type de fiche	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	72	500	24	2 x 6,3 mm	1	**75895242**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Relais industriel				Katalog04	5	**50290266**

Émetteur de signaux





Diffusion d'informations: acoustique
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec éclisse d'arrêt
pour numéro OE: 6555 44 Cit/Peug

Type de fiche	Volume dB(A)	Domaine fréquentiel Hz	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	85	4000	12	3 x 6,3 mm	1	**75614111**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Relais industriel				Katalog04	5	**50290266**

Protection anti-mustélidés

Shocker 80

Protection anti-mustélidés







Pour être mieux protégé contre les morsures des mustélidés, il est recommandé d'installer un anti- mustélidés au-dessus de chaque trou d'entrée dans le compartiment du moteur. L'emplacement de montage devrait dans ce cas se trouver au point le plus bas possible. L'appareil travaille à une cadence de 12 secondes (voir LED). Monter l'appareil de façon à ce que l'illustration du mustélidé soit orientée vers l'ouverture d'entrée. S'il devait y avoir plusieurs ouvertures, il est recommandé de monter un appareil de chaque côté du moteur. Avant le montage, il est impératif d'effectuer un nettoyage du moteur pour éliminer les marques odorantes. Avec une prise de courant d'env. 20 mA, la décharge de la batterie du véhicule est pratiquement exclue. Le signal sonore n'est pas audible pour les humains.

IP-Code: IP 44
LxHxP: 70 x 45 x 50 mm
Info: avec LED

Volume dB(A)	Tension nominale V	Champ de température °C	Courant absorbé mA	Longueur câble mm	UL	N° d´article
100	12	-40 à +82	40	300 600	1	**59415051**

Accessoire	voir	UL	
Vis	Katalog04	5	**52285560**
Fusible	Katalog04	10	**50295050**

Protection anti-mustélidés



IP-Code: IP 44
LxHxP: 70 x 45 x 50 mm
Info: avec LED

Volume dB(A)	Tension nominale V	Champ de température °C	Courant absorbé mA	Longueur câble mm	UL	N° d´article
80	12	-40 à +82	20	300 600	1	**59415053**

Contenu	ME	
Protection anti-mustélidés Shocker 80	1	**59415051**

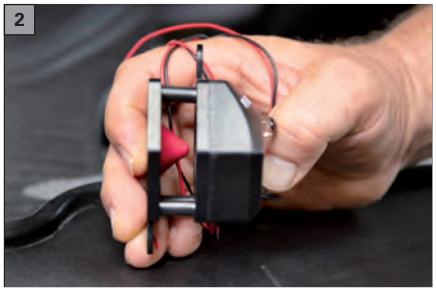
Accessoire	voir	UL	
Vis	Katalog04	5	**52285560**

Shocker 110

Protection anti-mustélidés







Plus de puissance – Plus de protection – Plus de sécurité Pour la première fois, un système de réflexion acoustique est utilisé pour un anti-mustélidés. Ceci permet d'atteindre un rayonnement à 360°. Au-dessus du haut-parleur Piezo avec membrane NAWI est agencé un cône de forme convexe qui à la même forme et le même diamètre que la membrane NAWI. Cette construction permet de créer une pression acoustique élevée et un rayonnement à 360°. Le système fonctionne en cadences de 12 secondes env. (marche/arrêt) Avant de monter l'appareil, il est impératif d'effectuer un nettoyage du moteur.

LxHxP: 70 x 92 x 50 mm **Info:** avec LED

Volume dB(A)	Tension nominale V	Champ de température °C	Courant absorbé mA	Longueur de câble m	UL	N° d´article
110	12	-40 à +80	110	1,00	1	**59415052**

Accessoire	voir	UL	
Vis	Katalog04	5	**52285560**

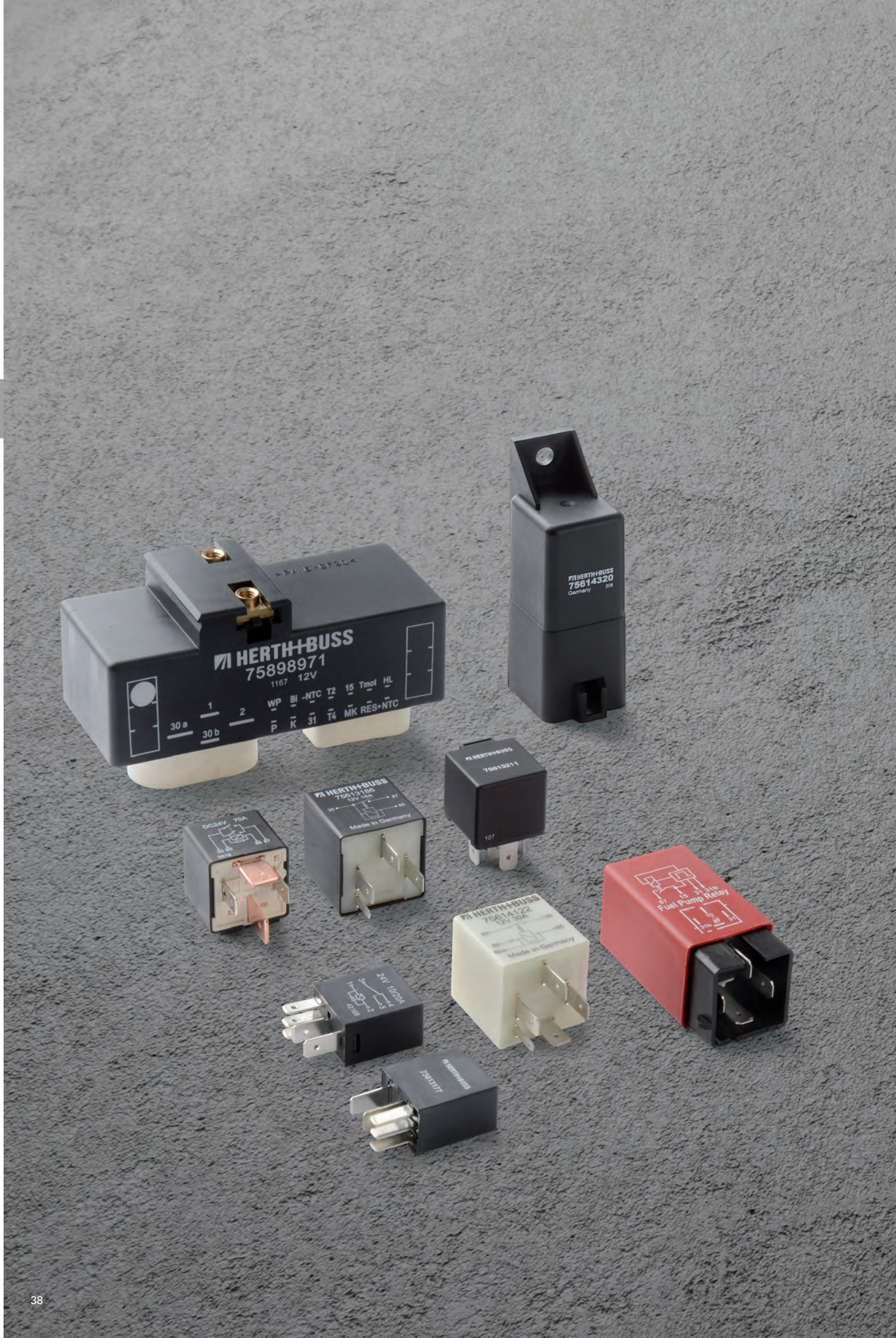
Protection anti-mustélidés



LxHxP: 70 x 92 x 50 mm **Info:** avec LED

Volume dB(A)	Tension nominale V	Champ de température °C	Courant absorbé mA	Longueur de câble m	UL	N° d´article
110	12	-40 à +80	60	1,00	1	**59415054**

Contenu		ME	
Protection anti-mustélidés Shocker 110		1	**59415052**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Vis	Katalog04	5	**52285560**


HERTH+BUSS
75898971
1167 12V
30 a
1
30 b
2
WP
Bl
-NTC
T2
15
Tmot
HL
P
K
31
T4
MK
RES+NTC
HERTH+BUSS
7561320
Germany
HERTH+BUSS
75613211
107
HERTH+BUSS
756121150
12V 15A
Made in Germany
DC24V 70A
HERTH+BUSS
75614122
12V 30A
Made in Germany
Fuel Pump Relay
24V 10/20A
HERTH+BUSS
75613177

Relais

Centrale clignotante	**68 - 75**
Diode	**82 - 83**
Électricité centrale	**81**
Minuterie	**79**
Relais, chauffage de vitre arrière	**61**
Relais, commande-gestion moteur	**61**
Relais, courant de travail	**42 - 43**
Relais, courant de travail Minuterie multifonctions	**42 - 62**
Relais, courant de travail Relais,démarreur	**58**
Relais, feu de croisement	**64**
Relais, intervalle d'essuyage	**65 - 66**



Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions



3


Page 42


Page 42


Page 42


Page 43


Page 43


Page 43


Page 44


Page 44


Page 44


Page 44


Page 45


Page 45


Page 45


Page 46


Page 46


Page 46


Page 47


Page 47


Page 47


Page 48


Page 48


Page 48


Page 49


Page 49


Page 49


Page 50


Page 50


Page 50


Page 51


Page 51


Page 51


Page 52


Page 52


Page 52


Page 53


Page 53


Page 53


Page 54


Page 54

Page 54

Page 55

Page 55


Page 55


Page 56


Page 56


Page 56


Page 57


Page 57


Page 57


Page 58


Page 58


Page 58


Page 58


Page 59


Page 59


Page 60


Page 60


Page 61


Page 61

» RELAIS

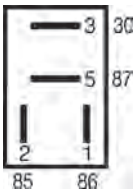
En théorie : un relais est un interrupteur électromagnétique ou électromécanique qui met en marche ou coupe le courant dans les circuits électriques. Les relais aident à maintenir les chemins de câble pour les chemins de charge courts pour sensiblement diminuer les pertes de tension dans les câbles.

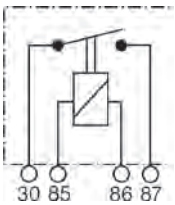
En pratique : il y a une multitude de relais qui peuvent être attribués à des fonctions/tâches spécifiques. Nous proposons des relais, microrelais, relais de puissance, relais clignotants ainsi que des relais temporisateurs et des minuteries qui peuvent être réglés individuellement. Des diodes et capsules de diodes complètent notre programme. À chaque tâche la meilleure des solutions.



Relais, courant de travail





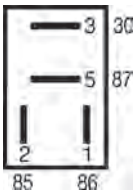


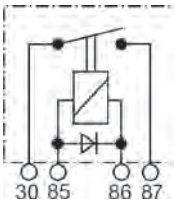
Ampérage: 25 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613190**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions



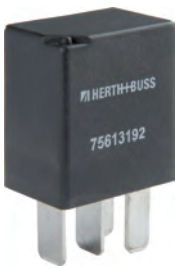


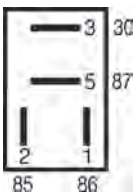


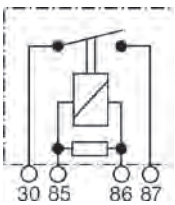
Ampérage: 25 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Info: avec diode

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613191**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





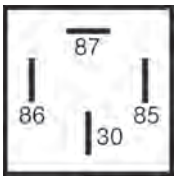


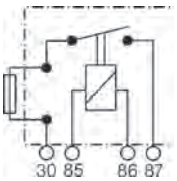
Ampérage: 25 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Info: avec résistance

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613192**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail







Ampérage: 15 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25 x 21 x 30,5 mm

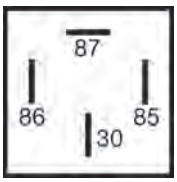
Nombres de pôles: 4
Info: avec fusible avec éclisse d'arrêt

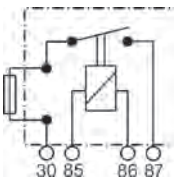
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613129**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25,8 x 32 x 32,9 mm

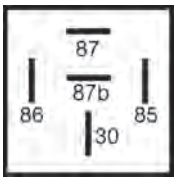
Nombres de pôles: 4
Info: avec fusible avec éclisse d'arrêt

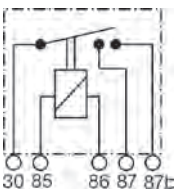
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613113**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail

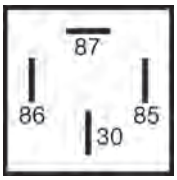
LxHxP: 28,5 x 27,5 x 28,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

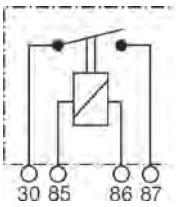
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613116**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







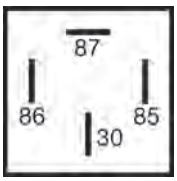
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27,8 x 25,7 x 27,8 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

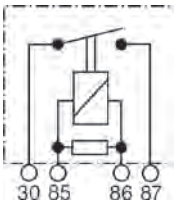
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613121**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







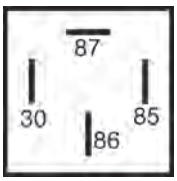
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance

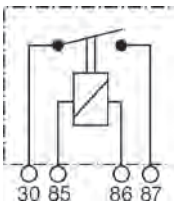
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613215**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25 x 21,5 x 25 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

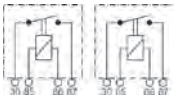
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613114**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail





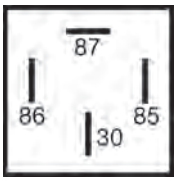


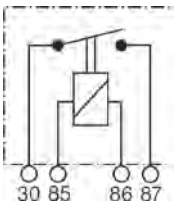
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 55 x 27 x 25 mm
Nombres de pôles: 8
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	8 x 6,3 mm	1	**75613220**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions







Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail

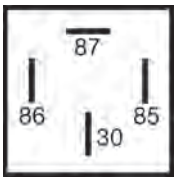
LxHxP: 26,5 x 25 x 26,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

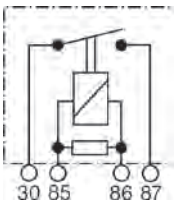
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	à +70	1	**75613184**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions







Voltage: 12 V
Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail

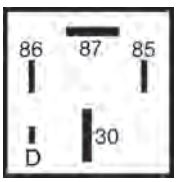
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
avec éclisse d'arrêt

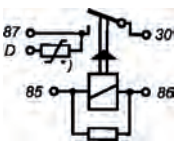
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75613187**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions







Ampérage: 60 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26 x 25 x 26 mm

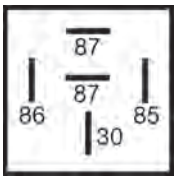
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode
pour numéro OE: 3D0 951 253 A

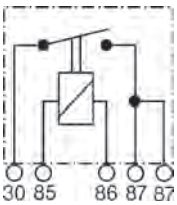
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 9,5 mm 2 x 6,3 mm 1 x 2,8 mm	1	**75613198**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail







Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 29 x 27 x 26 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

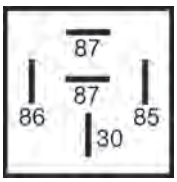
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613211**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

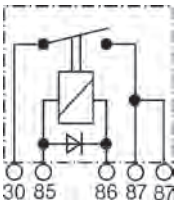


3

Relais, courant de travail





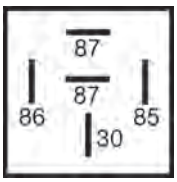


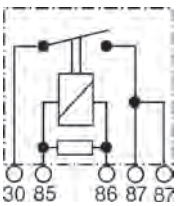
Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613109**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail





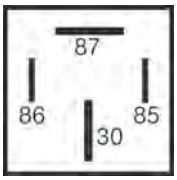


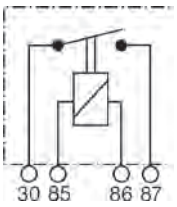
Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613110**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail





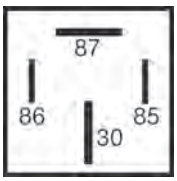


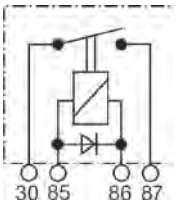
Ampérage: 70 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,5 x 25 x 26,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75613143**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail





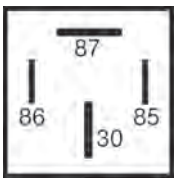


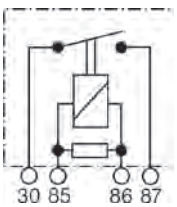
Ampérage: 70 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27 x 38,5 x 27 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec diode
avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75613102**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail Minuterie multifonctions





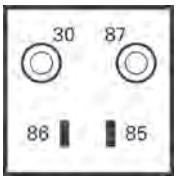


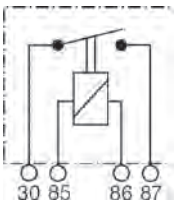
Ampérage: 70 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,5 x 25,1 x 26,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75613169**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail





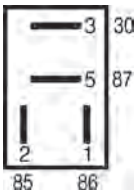


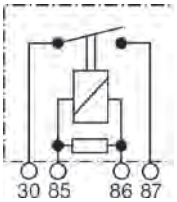
Ampérage: 200 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 46 x 45 x 46 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate Type de vis	12	2 x 6,3 mm 2 x M6	1	**75613100**

Relais, courant de travail







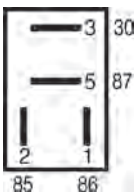
Ampérage: 10 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 23,1 x 26,3 x 15,3 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance

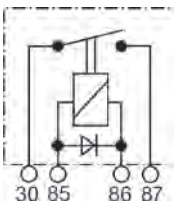
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 2 x 4,8 mm	1	**75613200**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail







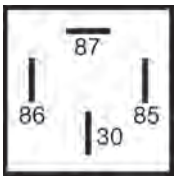
Ampérage: 10 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 23 x 26,3 x 15 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec diode

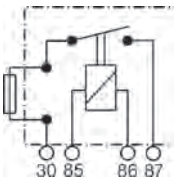
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 2 x 4,8 mm	1	**75613201**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail







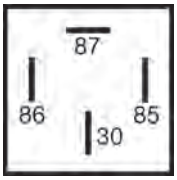
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25,8 x 32,2 x 32,9 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec fusible avec éclisse d'arrêt

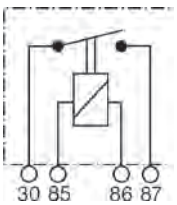
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75613137**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







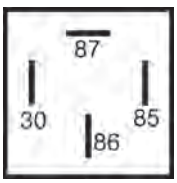
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

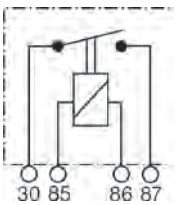
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75613122**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







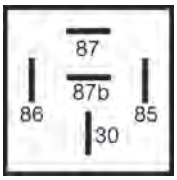
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25 x 21,5 x 25 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

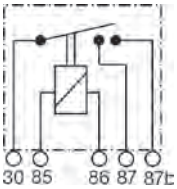
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75613115**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







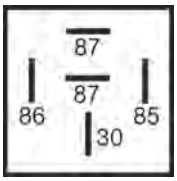
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,5 x 20,5 x 26,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

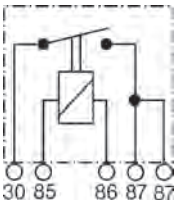
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613117**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







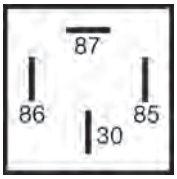
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

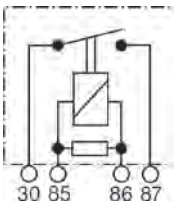
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613212**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







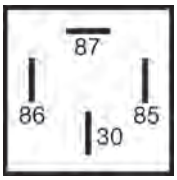
Ampérage: 20 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 22 x 25 x 26 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
avec éclisse d'arrêt

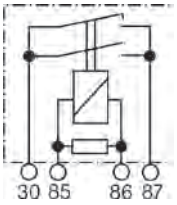
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75614165**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







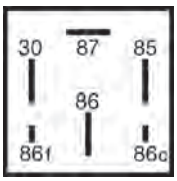
Ampérage: 25 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,5 x 23,5 x 26,5 mm
Info: avec résistance

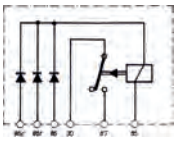
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75899302**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







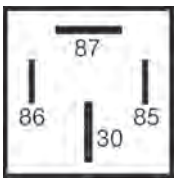
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25 x 30 x 25 mm
Nombres de pôles: 6
pour numéro OE: 695 915 511 A VAG
81.25902-0187 MAN

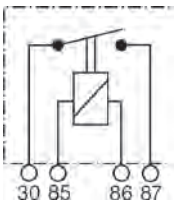
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 2,8 mm 4 x 6,3 mm	1	**75896493**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







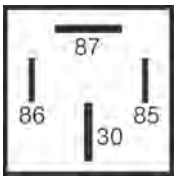
Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,5 x 25 x 26,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

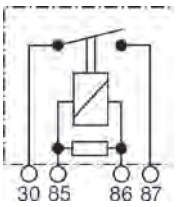
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75613124**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail







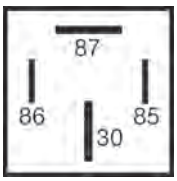
Ampérage: 40 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26 x 25 x 26 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance avec éclisse d'arrêt

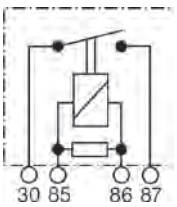
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75614152**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail







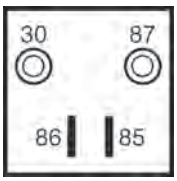
Ampérage: 70 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 26,4 x 39,8 x 26,4 mm
Info: avec résistance avec éclisse d'arrêt

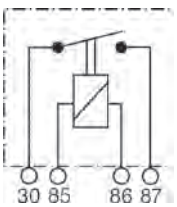
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	1	**75613196**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Relais, courant de travail





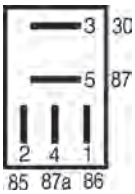


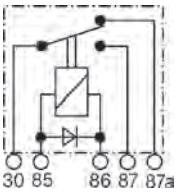
Ampérage: 100 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 46,3 x 45 x 46,3 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate Type de vis	24	2 x 6,3 mm 2 x M6	1	**75613101**

Relais, courant de travail







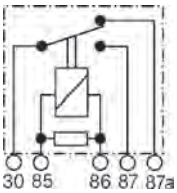
Ampérage: 15 A, 25 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613175**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





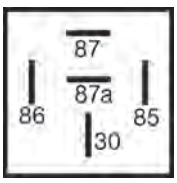


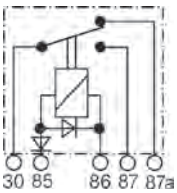
Ampérage: 20 A, 25 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613177**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail





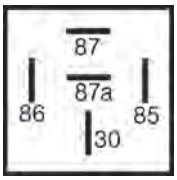


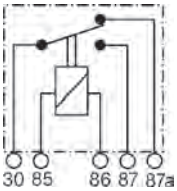
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614251**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Relais industriel			Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







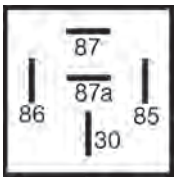
Ampérage: 20 A, 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

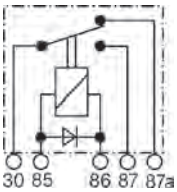
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613151**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







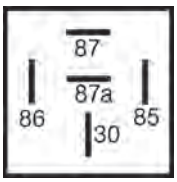
Ampérage: 20 A, 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27,5 x 27,5 x 21,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode, avec éclisse d'arrêt

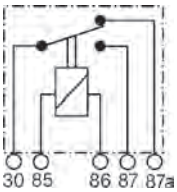
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613173**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







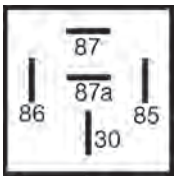
Ampérage: 30 A, 40 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27 x 26 x 27 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

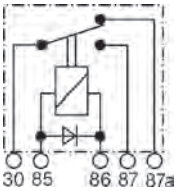
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613154**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail





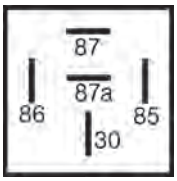


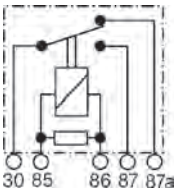
Ampérage: 30 A
40 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27,5 x 27,5 x 21,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode
avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75613223**

Relais, courant de travail







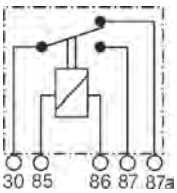
Ampérage: 30 A
40 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27 x 26 x 27 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance
avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75613197**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail





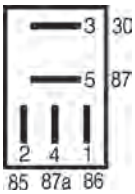


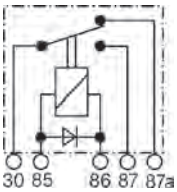
Ampérage: 5 A
10 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 15 x 26 x 23 mm
Nombres de pôles: 5

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	3 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613176**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail







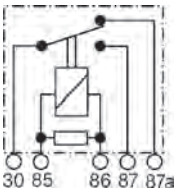
Ampérage: 10 A, 20 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 23 x 26 x 15 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	3 x 4,8 mm 2 x 6,3 mm	1	**75613193**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail





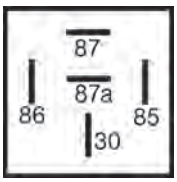


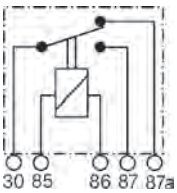
Ampérage: 5 A, 10 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 23 x 26 x 15 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	2 x 6,3 mm 3 x 4,8 mm	1	**75613202**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	10	**50290309**

Relais, courant de travail





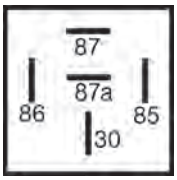


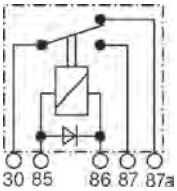
Ampérage: 10 A, 20 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 27,5 x 21,5 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613152**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







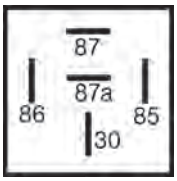
Ampérage: 10 A, 20 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 33 x 22 x 33 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode, avec éclisse d'arrêt

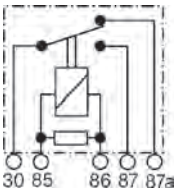
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613164**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







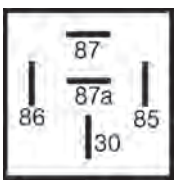
Ampérage: 10 A, 20 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 28 x 21 x 28 mm
Info: avec résistance, avec éclisse d'arrêt

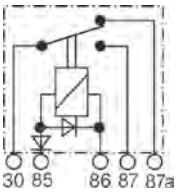
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613103**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







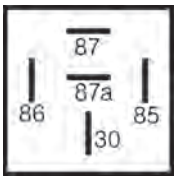
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode

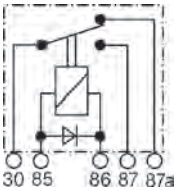
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614154**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







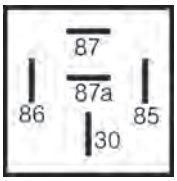
Ampérage: 10 A, 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 26 x 25 x 26 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec diode, sans éclisse-support

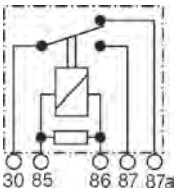
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75614180**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







Ampérage: 20 A, 30 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 29 x 26,5 x 29 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance, sans éclisse-support

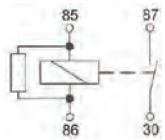
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75613222**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions







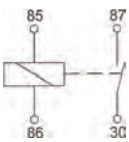
Ampérage: 75 A
Fonction du contacteur: Relais de puissance
IP-Code: IP 5K4
Type de fixation: Fixation par bride
LxHxP: 44 x 39 x 35 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	2 x M5 2 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614381**

Relais, courant de travail
Relais,démarreur





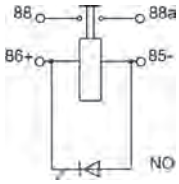


Ampérage: 50 A
Fonction du contacteur: Relais de puissance
IP-Code: IP 5K4
Type de fixation: Fixation par bride
LxHxP: 44 x 39 x 35 mm
Nombres de pôles: 4

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
24	2 x M5 2 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614382**

Relais, courant de travail





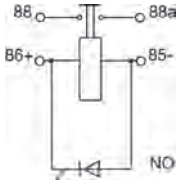
Ampérage: 200 A
Fonction du contacteur: Relais de puissance
IP-Code: IP 67

Type de fixation: Fixation par bride
Nombres de pôles: 4
Info: avec diode de suppression

Type de fiche	Type de raccord	Champ de température °C	Tension nominale V	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10 2 x M4	-40 à +85	12	1	**75613302**
			24	1	**75613312**

Relais, courant de travail





Ampérage: 300 A
Fonction du contacteur: Relais de puissance
IP-Code: IP 67

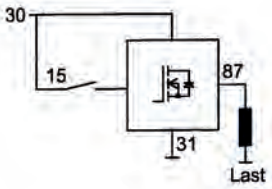
Type de fixation: Fixation par bride
Nombres de pôles: 4
Info: avec diode de suppression

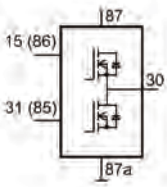
Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10 2 x M4	12	-40 à +85	1	**75613303**
		24	-40 à +80	1	**75613313**

» INFORMATION TECHNIQUE

Les relais semi-conducteurs sont parfaits pour la commutation de charges de lampes, résistives et inductives. Leur utilisation est silencieuse et ils sont totalement sans usure.

Concernant la taille et la disposition des broches, ils sont compatibles avec les relais ISO-Mini. Les relais semi-conducteurs disposent d'une protection contre les courts-circuits, les surcharges et la surchauffe. En cas de court-circuit, ils s'éteignent plus vite qu'un fusible et ont un courant de repos faible d'environ 50 µA. Le relais semi-conducteur est disponible avec contrôle négatif ou positif.

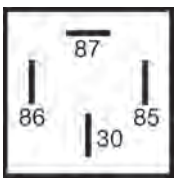


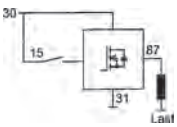




Relais, courant de travail







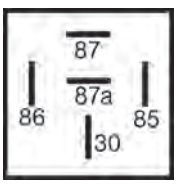
Voltage: 9 á 30 V
Ampérage: 25 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
IP-Code: IP 53
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
Info: sans éclisse-support

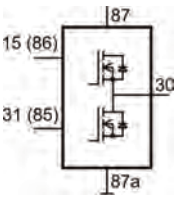
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	1	**75614201**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







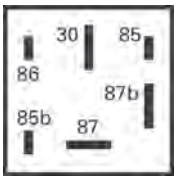
Voltage: 9 á 30 V
Ampérage: 5 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
IP-Code: IP 53
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: sans éclisse-support

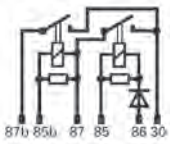
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	1	**75614202**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, commande-gestion moteur







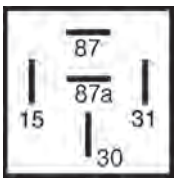
Ampérage: 15 A
LxHxP: 30 x 42 x 30 mm
Nombres de pôles: 6
pour numéro OE: 944 615 227 00 VAG

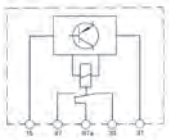
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm 3 x 2,8 mm	1	**75896368**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, chauffage de vitre arrière







Ampérage: 5 A
LxHxP: 30 x 42 x 30 mm
pour numéro OE: A 001 545 56 05 DB

Tension nominale V	Type de raccord	Secteur d'ajustage sec.	UL	N° d´article
24	5 x 6,3 mm	0,7	1	**75898211**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**



Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions



3


Page 62


Page 62


Page 63

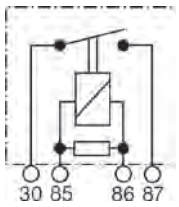

Page 63


Page 63

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





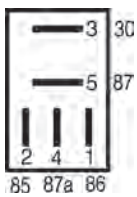


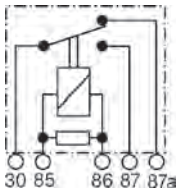
Ampérage: 15 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 28 x 25 x 28 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance sans éclisse-support
pour numéro OE: 1J0 906 381 B

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	1 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm 1 x 2,8 mm	-40 à +85	1	**75614600**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





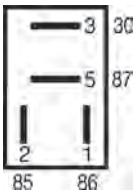


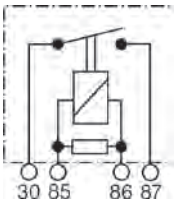
Ampérage: 10 A
20 A
Fonction du contacteur: Relais inverseurs
LxHxP: 23 x 26 x 15,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec résistance
pour numéro OE: 4H0 951 253 C

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	2 x 6,3 mm 3 x 4,8 mm	-40 à +85	1	**75614601**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





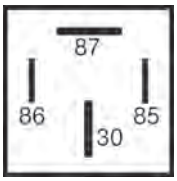


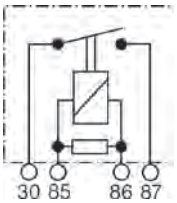
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 23 x 26 x 15,5 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
pour numéro OE: 1K0 951 253

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	2 x 6,3 mm 3 x 4,8 mm	-40 à +85	1	**75614602**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions





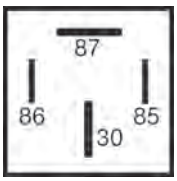


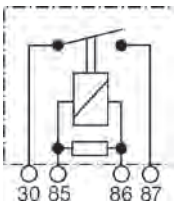
Ampérage: 60 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 25,9 x 24,9 x 25,9 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
pour numéro OE: 1K0 951 253 A

Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	-40 à +90	1	**75614603**

Relais, courant de travail
Minuterie multifonctions







Ampérage: 70 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
LxHxP: 28 x 25 x 28 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance
pour numéro OE: 4H0 951 253

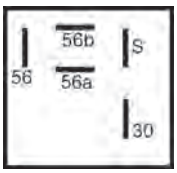
Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
12	2 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	-40 à +85	1	**75614604**

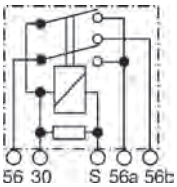


Relais, feu de croisement

Relais, feu de croisement







Capacité nominale: 2 x 150 W
LxHxP: 31,9 x 30,5 x 33,9 mm
Info: avec résistance
avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75899210**

Relais, intervalle d'essuyage


Page 65


Page 65


Page 65


Page 66


Page 66

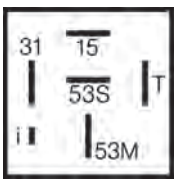

Page 66


Page 66


Page 66

Relais, intervalle d'essuyage





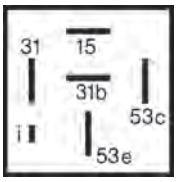
Relais d'intervalle programmable En position « Fonctionnement intermittent », le moteur d'essuie- glace est mis en marche à des intervalles fixés pour un balayage d'essuie-glace chaque fois. L'intervalle réglé de façon fixe peut cependant être modifié/programmé sur demande.

Ampérage: 30 A
LxHxP: 30 x 45 x 30 mm

Type de fiche	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	12	0,5 à 20	1	**75614115**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, intervalle d'essuyage



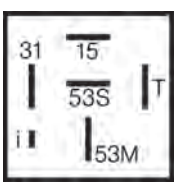


Ampérage: 5 A
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 6

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm 1 x 2,8 mm	1	**75614012**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, intervalle d'essuyage



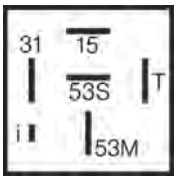


Ampérage: 2 A
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 6

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm 1 x 2,8 mm	1	**75614013**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Relais, intervalle d'essuyage





Ampérage: 10 A
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 6

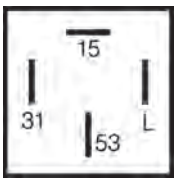
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm 1 x 2,8 mm	1	**75614020**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, intervalle d'essuyage







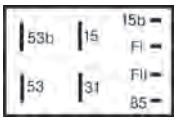
Ampérage: 30 A
Fonction du contacteur: avec lavage de la vitre arrière
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75614029**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, intervalle d'essuyage



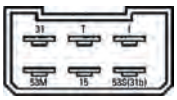


Ampérage: 10 A
LxHxP: 75 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 8

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm 4 x 2,8 mm	1	**75614114**

Relais, intervalle d'essuyage





LxHxP: 61,2 x 78 x 33,5 mm
Nombres de pôles: 6
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	UL	N° d´article
Fiche plate	6 x 6,3 mm	12	1	**75614302**
		24	1	**75614303**

Relais, intervalle d'essuyage



LxHxP: 60 x 70 x 30 mm
Nombres de pôles: 16
pour numéro OE: 4B0 955 531 C

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	6 x 2,8 mm 10 x 6,3 mm	1	**75614931**

Centrale clignotante

LED



Page 68

LED



Page 68

LED



Page 68

LED



Page 69

LED



Page 69

LED



Page 69



Page 69



Page 70



Page 70



Page 70



Page 70



Page 70



Page 71



Page 71

LED | Technologie d'illumination



Page 71



Page 71



Page 72



Page 72

LED | Technologie d'illumination



Page 72



Page 72



Page 73



Page 73



Page 73



Page 73



Page 73



Page 74



Page 74



Page 74



Page 74



Page 75



Page 75



Page 75



Page 75



Page 75



Page 76



Page 76



Page 76



Page 76



Page 76



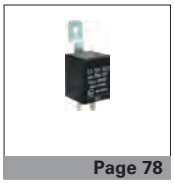
Page 76

Page 77

Page 77


Page 77

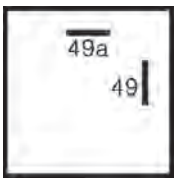

Page 77


Page 78

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 30 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

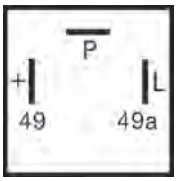
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 6,3 mm	1	**75605030**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 30 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

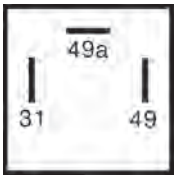
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm	1	**75605031**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 30 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

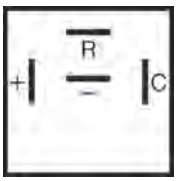
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm	1	**75605032**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 30 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

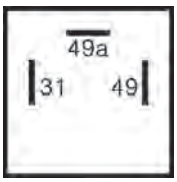
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75605033**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 40 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Info: avec éclisse d'arrêt

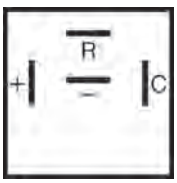
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	3 x 6,3 mm	1	**75605034**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 0,1 - 40 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605035**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





La centrale clignotante est non-polaire, à 2 pôles Peut être utilisée comme solution immédiate pour les défaillances dans tous les véhicules.

Puissance de rupture: 10 - 180 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Nombres de pôles: 2
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	2 x 6,3 mm	1	**75605020**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





La centrale clignotante est non-polaire, à 3 pôles Peut être utilisée comme solution immédiate pour les défaillances dans tous les véhicules.

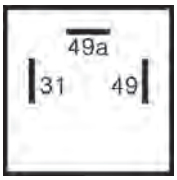
Puissance de rupture: 10 - 180 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 28,4 x 38 x 28,4 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm	1	**75605021**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**



Centrale clignotante



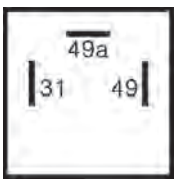


Puissance de rupture: 2/4 x 21 + 4 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm	1	**75605046**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



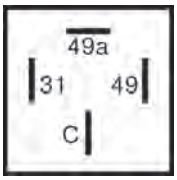


Puissance de rupture: 2/4 x 21 + 5 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 3

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm	1	**75605148**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



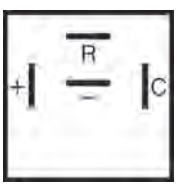


Puissance de rupture: 2/4 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75605078**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



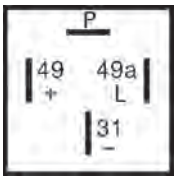


Puissance de rupture: 2/4 x 21 + 0-10 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75605080**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





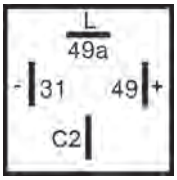
Puissance de rupture: 1(2) - 4(8) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30,7 x 55,5 x 30,7 mm

Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75605173**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 3 + 1 x 21 (8x21) W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30,7 x 55,5 x 30,7 mm

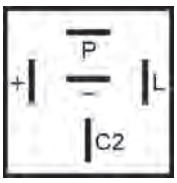
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm	1	**75605177**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Cette centrale clignotante peut être utilisée aussi bien avec les 21 W standard qu'avec des LED ISO (conformes à 13207-1). Les deux consommateurs fonctionnent avec un voyant de panne. Comme indiqué dans la fiche de données, les LED ISO nécessitent des lampes d'au moins 21 W.

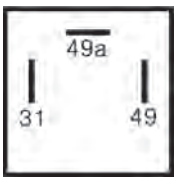
Puissance de rupture: 2 + 1 x 21 (6x21) W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED Technologie d'illumination

LxHxP: 33,5 x 40 x 33,5 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1	**75605176**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante







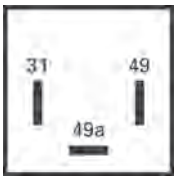
Puissance de rupture: 2 + 1/6 x 21 + 5 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique

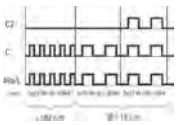
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 5

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm 2 x 2,8 mm	1	**75605093**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**
Lampe témoin		Katalog06	1	**85780680**

Centrale clignotante







Puissance de rupture: 2 + 1/6 x 21 + 5 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique

LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 3

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	3 x 6,3 mm 2 x 2,8 mm	1	**75605094**

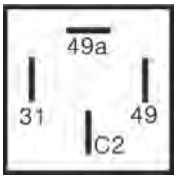
Accessoire	voir	UL	
Lampe témoin	Katalog06	1	**85780680**
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**



3

Centrale clignotante







Puissance de rupture: 2 + 1/6 x 21 + 5 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique

LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

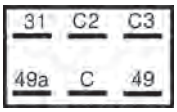
Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	4 x 6,3 mm 2 x 2,8 mm	1	**75605096**

Accessoire	voir	UL	
Lampe témoin	Katalog06	1	**85780680**
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante

LED





Puissance de rupture: 2 + 1 + 1 / 8x21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: LED
Technologie d'illumination

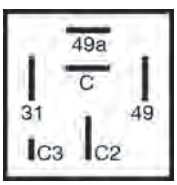
LxHxP: 30 x 79 x 35 mm
Nombres de pôles: 6
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	6 x 6,3 mm	1	**75605146**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur Fastin-Faston (TE Connectivity)	Katalog04	10	**50290252**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 2 + 1 + 1/8 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Modèle de feu: Technologie d'illumination

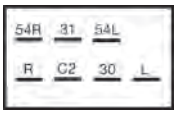
LxHxP: 30 x 50 x 30 mm
Nombres de pôles: 6

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	6 x 6,3 mm	1	**75605147**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



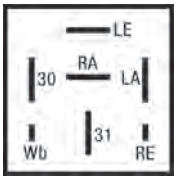


Puissance de rupture: 2/4 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 39 x 57 x 33 mm
Nombres de pôles: 7
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	7 x 6,3 mm	1	**75605130**

Centrale clignotante





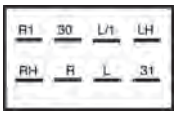
Puissance de rupture: 2/4 x 21 + 0-5 W
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 50 x 30 mm
pour numéro OE: 61 36 1 388566
61 36 1 388533

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm 2 x 2,8 mm	1	**75605151**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



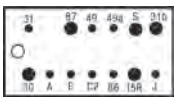


Puissance de rupture: 6 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 8

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12	8 x 6,3 mm	1	**75605083**

Centrale clignotante



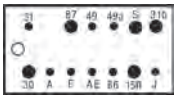


Puissance de rupture: 2 + 1/6 x 21 W
Type de fonctionnement: électronique
Pince: C2
LxHxP: 80 x 57 x 33 mm
pour numéro OE: A 201 821 01 47

Type de fiche	Tension nominale V	Nombre de connexions	UL	N° d´article
Fiche ronde	12	13	1	**75605127**

Centrale clignotante



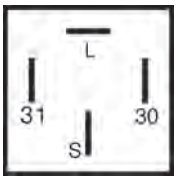


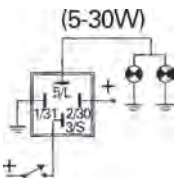
Puissance de rupture: 2 + 1/6 x 21 W
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 80 x 57 x 33 mm
Info: pour remorques
pour numéro OE: A 201 821 02 47

Type de fiche	Tension nominale V	Nombre de connexions	UL	N° d´article
Fiche ronde	12	13	1	**75605154**

Centrale clignotante





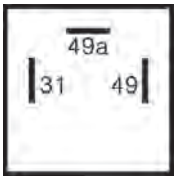


Puissance de rupture: 1 - 30 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 42 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	1	**75605155**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



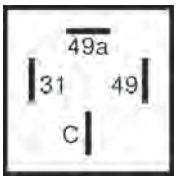


Puissance de rupture: 2/4 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	3 x 6,3 mm	1	**75605132**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



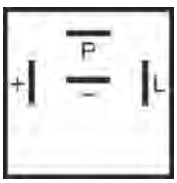


Puissance de rupture: 2(4) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 40 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605133**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante



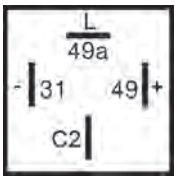


Puissance de rupture: 2(4) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30,7 x 55,5 x 33,7 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605174**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Relais industriel		Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





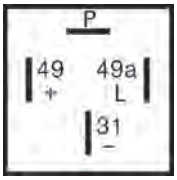
Puissance de rupture: 2 + 1x21 + 5 (6x21) W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 33,7 x 55,5 x 33,7 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605175**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





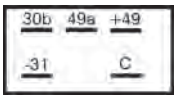
Puissance de rupture: 1(2) - 4(8) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30,7 x 55,5 x 30,7 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605172**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





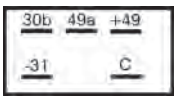
Puissance de rupture: 3(6) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 82 mm
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75605134**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur Fastin-Faston (TE Connectivity)	Katalog04	10	**50290252**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 4(8) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 82 mm
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	5 x 6,3 mm	1	**75605135**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 2 + 1(6) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 82 mm
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 6
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	6 x 6,3 mm	1	**75605137**

Centrale clignotante





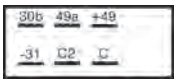
Puissance de rupture: 2 + 1 x 21 + 5 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 60 x 60 x 33 mm
Nombres de pôles: 6

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	6 x 6,3 mm	1	**75605178**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur Fastin-Faston (TE Connectivity)	Katalog04	10	**50290252**

Centrale clignotante



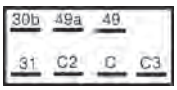


Puissance de rupture: 3 + 1(8) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 82 mm
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 6
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	6 x 6,3 mm	1	**75605139**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 2 + 1 + 1(8) x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 82 mm
LxHxP: 60 x 60 x 30 mm
Nombres de pôles: 7
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	7 x 6,3 mm	1	**75605142**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: (2 + 1) x 21 W
Type de fonctionnement: électronique
LxP: 61 x 30 mm

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	9 x 6,3 mm	1	**75895112**

Centrale clignotante





Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 62 x 50,5 x 31 mm

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	10 x 6,3 mm	1	**75892702**

Centrale clignotante





Puissance de rupture: 2 + 1 + 1/8 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 86 mm
LxHxP: 72 x 31 x 57 mm
Nombres de pôles: 12
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	12 x 6,3 mm	1	**75892685**

Centrale clignotante



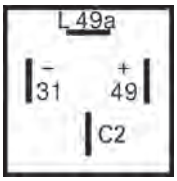


Puissance de rupture: 3 + 1 + 1/10 x 21 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
Ecartement des trous: 84 mm
LxHxP: 72 x 31 x 57 mm
Nombres de pôles: 12
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	12 x 6,3 mm	1	**75892686**

Centrale clignotante



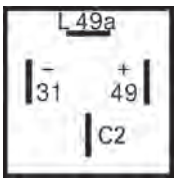


Puissance de rupture: 3 + 1 x 21W (8x21W) W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605179**

Centrale clignotante



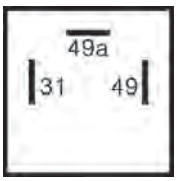


Puissance de rupture: 4 + 1 x 21(10x21W) W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 4

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm	1	**75605180**

Centrale clignotante





Les transmetteurs d'impulsions fonctionnent indépendamment de la charge et n'évaluent pas la charge des ampoules. Aucun contrôle de défaillance des ampoules, donc interdit sur la voie publique dans beaucoup de pays.

- Véhicules de chantier, hayons élévateurs, feus tournants

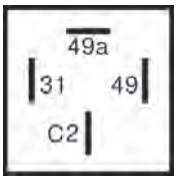
Puissance de rupture: 170 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	UL	N° d´article
Fiche plate	3 x 6,3 mm	12	1	**75605123**
		24	1	**75605124**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Centrale clignotante





Les transmetteurs d'impulsions fonctionnent indépendamment de la charge et n'évaluent pas la charge des ampoules. Aucun contrôle de défaillance des ampoules, donc interdit sur la voie publique dans beaucoup de pays.

- Véhicules de chantier, hayons élévateurs, feus tournants

Puissance de rupture: 170 W
Type de montage: inséré
Type de fonctionnement: électronique

LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec éclisse d'arrêt

Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	UL	N° d´article
Fiche plate	4 x 6,3 mm	12	1	**75605125**
		24	1	**75605126**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**



3

Minuterie


Page 79


Page 79


Page 80

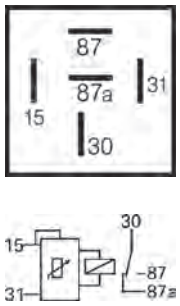

Page 80


Page 80



Minuterie





Dans le cas de minuteries réglables retardées à l'attraction, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. En présence de tension sur la borne 15, le relais commute en différé, selon le temps réglé. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos.

Ampérage: 10 A
Connexion: Borne d'alimentation 15
IP-Code: IP 54

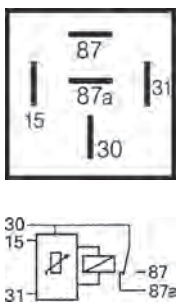
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: retardé à l'attraction

Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12	1 à 30	1	**75614203**
			30 à 900	1	**75614069**
		24	0 à 30	1	**75614204**
			30 à 900	1	**75614074**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Minuterie





Dans le cas de minuteries réglables retardées à l'attraction, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. En présence de tension sur la borne 15, le relais commute en différé, selon le temps réglé. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos.

Ampérage: 10 A
Connexion: Borne d'alimentation 30
IP-Code: IP 54

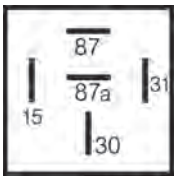
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: retardé à l'attraction

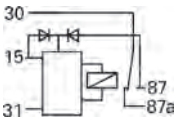
Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12	0,5 à 30	1	**75614205**
			120	20	**75614205120**
			30 à 900	1	**75614003**
		24	0,5 à 30	1	**75614206**
			30 à 900	1	**75614004**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Minuterie







Dans le cas de minuteries réglables retardées à la chute, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. Tension à la borne 15 signifie que le relais commute immédiatement. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos une fois que le temps réglé est écoulé. En cas de minuteries avec diode, le relais ne consomme pas de courant de repos après la mise au repos grâce au circuit de diodes. Applications : temporisation de déclenchement du ventilateur, arrêt retardé d'éclairages

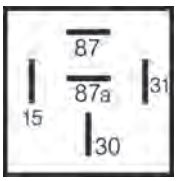
Ampérage: 10 A
IP-Code: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: retardé à la chute

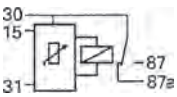
Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12	0 à 30	1	**75614194**
			120	1	**75614001120**
			30 à 900	1	**75614001**
		24	1 à 30	1	**75614195**
			30 à 900	1	**75614002**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Minuterie







Dans le cas de minuteries réglables retardées à la chute, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. Tension à la borne 15 signifie que le relais commute immédiatement. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos une fois que le temps réglé est écoulé. En cas de minuteries avec diode, le relais ne consomme pas de courant de repos après la mise au repos grâce au circuit de diodes. Applications : temporisation de déclenchement du ventilateur, arrêt retardé d'éclairages

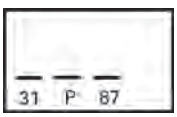
Ampérage: 10 A
Connexion: Borne d'alimentation 30
IP-Code: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5
Info: retardé à la chute

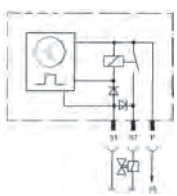
Type de fiche	Type de raccord	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12	0 à 30	1	**75614207**
			30 à 900	1	**75614005**
		24	1 à 30	1	**75614210**
			30 à 900	1	**75614068**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Minuterie





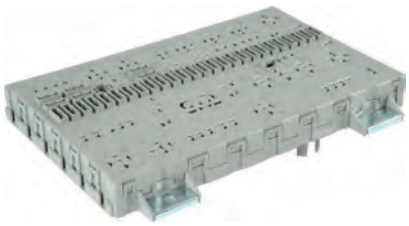


Ampérage: 15 A
LxHxP: 42,5 x 45,3 x 27,5 mm
Nombres de pôles: 3
Info: avec support retardé à la chute
pour numéro OE: 81.25902-0376

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
Fiche plate	24	3 x 6,3 mm	40	1	**75898128**

Électricité centrale

Électricité centrale



pour numéro OE: 81.25444-6060

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**75896055**



Diode




Page 82


Page 82


Page 83


Page 83


Page 83


Page 83


Page 83


Page 84


Page 84

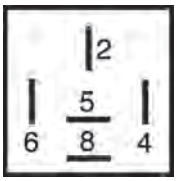

Page 84

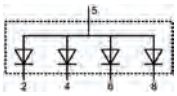

Page 84


Page 84

Diode







Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Capacité de charge à 12 V: 12 A
Capacité de charge à 24 V: 6 A

Type de montage: inséré
Forme de diode: Diode Zener
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm

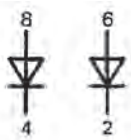
Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	4	12 24	5 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614150**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Diode







Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Capacité de charge à 12 V: 6 A

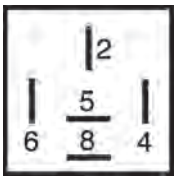
Capacité de charge à 24 V: 3 A
Forme de diode: Diode Zener
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm

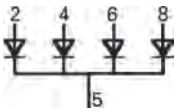
Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	2	12 24	4 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614155**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Diode







Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Capacité de charge à 12 V: 12 A
Capacité de charge à 24 V: 6 A
Forme de diode: Diode Zener
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm

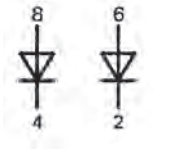
Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	4	12 24	5 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614161**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Diode







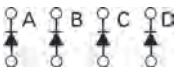
Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Capacité de charge à 12 V: 12 A
Capacité de charge à 24 V: 6 A
Forme de diode: Diode Zener
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Champ de température °C	UL	N° d´article
Fiche plate	2	12 24	4 x 6,3 mm	-40 à +85	1	**75614182**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Diode



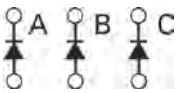


Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Forme de diode: Diode de commutation
Version: BY255 (AK335.1)
Ecartement des trous: 60 mm
Matériau du boîtier: Tôle d'acier
Polyamide 6
LxHxP: 33 x 28 x mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate	4	12 24	8 x 6,3 mm	50	1	**50292010**

Diode



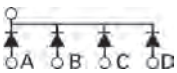


Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Forme de diode: Diode de commutation
Version: BY255 (AK335.2)
Ecartement des trous: 60 mm
LxHxP: 33 x 28 x mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate	3	12 24	6 x 6,3 mm	50	1	**50292011**

Diode





Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Forme de diode: Diode de commutation
Version: BY255 (AK335.4)
LxHxP: 33 x 28 x mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate	4	12 24	5 x 6,3 mm	50	1	**50292013**

Diode



Voltage: 600 V
Ampérage: 10 A
Forme de diode: Diode de commutation
Matériel: Matière plastique
LxHxP: 14,5 x 13 x mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate Douille plate	1	2 x 6,3 mm	52	1	**50292007**

Diode



Voltage: 1000 V
Ampérage: 3 A
Forme de diode: Diode de commutation
Matériel: Matière plastique
LxHxP: 14,5 x 13 x mm
Largeur d'emboîtement: 6,3 mm

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate Douille plate	1	2 x 6,3 mm	52	1	**50292008**

Diode



Voltage: 400 V
Ampérage: 1 A
Forme de diode: Diode redresseuse
IP-Code: IP 54
DIN/ISO: 40050

Type de fiche	Nombre de conducteurs	Tension nominale V	Type de raccord	Longueur mm	UL	N° d´article
Fiche plate Douille plate	1	12	2 x 6,3 mm	43	10	**50292030**

Diode



Voltage: 1300 V
Ampérage: 3 A
Forme de diode: Diode de commutation
Version: BY255

Forme	UL	N° d´article
rond	1	**50292100**

Diode



Voltage: 1600 V
Ampérage: 1 A
Forme de diode: Diode de commutation
Version: EM513

Forme	UL	N° d´article
rond	1	**50292101**

NOUS AVONS ENCORE D'AUTRES GROUPES DE PRODUITS !

Notre assortiment électrique a encore d'autres groupes de produits à proposer ! Les articles des groupes de produits Capteur, pression des gaz échappement / Capteur, température des gaz / Appareil de commande, temps de préchauffage / Relais, pompe à carburant / Pompes et gicleurs d'eau de nettoyage sont tous spécifiques à un véhicule. Grâce à notre catalogue en ligne, vous pouvez trouver rapidement et facilement la pièce de rechange adaptée à votre véhicule en fonction de son utilisation du véhicule. Il vous suffit de scanner le code QR pour être directement redirigé vers notre catalogue en ligne.

herthundbuss.com/
catalogue-en-ligne



Capteur de température des gaz

Les capteurs de température des gaz d'échappement sont utilisés aussi bien pour les véhicules à essence que pour les véhicules diesel. Ils ont pour mission de protéger les composants montés dans la zone du flux de gaz d'échappement chaud contre une surchauffe critique.

Capteur, température des gaz
N° de réf. : 7068*



Capteur de pression des gaz

Le capteur de pression des gaz d'échappement est chargé de mesurer la différence de pression entre les gaz d'échappement à l'entrée et à la sortie du filtre à particules. En cas d'écart important, le filtre à particules diesel est généralement colmaté et doit être remplacé.

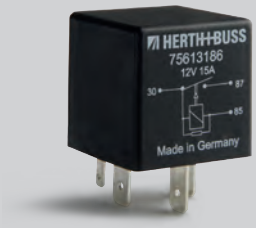
Capteur, pression des gaz échappement
N° de réf. : 70668*



Appareil de commande

L'appareil de commande permet de piloter la bougie de préchauffage et de définir le temps de préchauffage. Si l'appareil de commande du temps de préchauffage est défectueux, le moteur du véhicule peut ne plus démarrer.

Appareil de commande, temps de préchauffage
N° de réf. : 75614*



Relais

Le relais de la pompe à carburant a pour fonction de veiller à ce que le carburant ne soit pas refoulé par la pompe lorsque le contact du véhicule est mis, mais que le moteur ne tourne pas. En revanche, le relais fournit une alimentation électrique lorsque le moteur tourne et que du carburant est nécessaire.

Relais, pompes à carburant
N° de réf. : 75*



Pompe d'eau de nettoyage

La pompe d'eau de nettoyage est un élément essentiel du système de nettoyage des vitres. Entraînée par le moteur d'essuie-glace, la pompe d'eau de nettoyage pompe l'eau du réservoir vers les gicleurs, qui projettent ensuite l'eau de manière uniforme sur la vitre.

Pompes et gicleurs d'eau de nettoyage
N° de réf. : 6545*


ELPARTS
Spannungswandler
HERTH+BUSS
Input
Output
HERTH+BUSS
75914211
Impulsrelais
12V 1-30sec.
Made in Germany

Appareils de commande

Appareil de commande, système d'éclairage	**90 - 91**
Appareil de commande, temps de préchauffage	**93**
Appareil de contrôle, tension de la batterie	**89**
Calculateur, gestion des batteries	**95**
Limiteur de tension, réseau de bord	**94**
Relais, courant de travail	**88 - 89**



Relais, courant de travail


Page 88


Page 89


Page 89

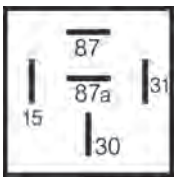
» CALCULATEURS

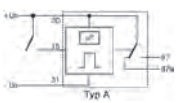
Le calculateur est un module électronique qui est utilisé là où il y a quelque chose à commander ou à réguler dans le véhicule. Nous proposons des calculateurs pour différentes fonctions qui sont décrits de façon à être faciles à comprendre d'un point de vue technique. Les relais à impulsions, les relais de progression, les transformateurs de tension, les calculateurs pour l'éclairage et les coupe-circuit de surtension, les packs sérénité lors de la surveillance des consommateurs. Bloquer, compenser, mettre en marche ou arrêter : nos calculateurs sont vos aides fiables dans le domaine de l'automobile.



Relais, courant de travail







On utilise des relais à impulsion lorsque des consommateurs doivent être mis en marche ou arrêtés pendant une plage de temps définie. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard (sur demande). Dans la plage horaire sélectionnée, il est possible de modifier le temps d'impulsion via un potentiomètre.
Schéma fonctionnel : la tension de service est appliquée à la borne 30. Lorsque la borne 15 est mise sous tension brièvement ou en permanence, le relais commute immédiatement pour le temps réglé et rebascule ensuite. La durée du signal de commande n'a pas d'influence sur la durée du signal de sortie (non redéclenchable). La longueur d'impulsion exacte peut être réglée avec le potentiomètre dans la plage horaire donnée.

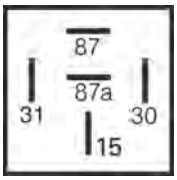
Ampérage: 10 A
Connexion: Borne d'alimentation 30
IP-Code: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm

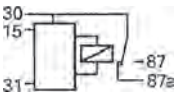
Type de raccord	Tension nominale V	secteur d'ajustage s	UL	N° d´article
5 x 6,3 mm	12	1 à 30	1	**75614211**
		60 à 900	1	**75614006**
	24	1 à 30	1	**75614212**
		60 à 900	1	**75614007**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Relais, courant de travail







Le domaine d'utilisation de relais de progression est la mise en marche et l'arrêt de consommateurs via le fonctionnement par impulsions. Le relais de progression permet de commuter un consommateur à l'aide d'une touche. Lorsqu'une impulsion est donnée au nouveau de la borne 15, le relais commute et maintient la commutation. Une nouvelle impulsion coupe le relais. La borne 15 est anti-rebond.

- Télérupteur commutateur
- Toggle-Flip-Flop

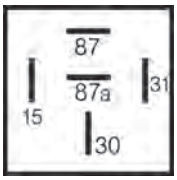
Ampérage: 10 A, 20 A
IP-Code: IP 53
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm

Type de raccord	Tension nominale V	UL	N° d´article
5 x 6,3 mm	12	1	**75614197**
	24	1	**75614217**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Appareil de contrôle, tension de la batterie







Le contrôleur de tension commute et coupe les consommateurs en cas de dépassement ou de non-atteinte de tensions de seuil définies au niveau de la borne 15. Voici les valeurs standard :

- 12V – 11,5/12,5V
- 24V – 23,5/24,5V Exemple d'utilisation : surveillance de la batterie dans les hayons élévateurs et les autocars.

Ampérage: 15 A
IP-Code: IP 53
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm

Type de raccord	Champ de température °C	Tension nominale V	UL	N° d´article
5 x 6,3 mm	-40 à +85	12	1	**75614214**
		24	1	**75614215**

Accessoire	voir	UL	
Relais industriel	Katalog04	5	**50290266**

Appareil de commande, système d'éclairage


Page 90


LED-Adapt
Page 90


Page 91

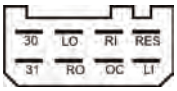

Page 91

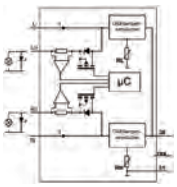

Page 91


LCG2
Page 92

Appareil de commande, système d'éclairage







Module d'éclairage pour branche du clignotant pour simuler les ampoules standard dans le cas d'utilisation d'ampoules LED. Le courant nécessaire, p. ex pour le clignotant, est absorbé, une partie est transmise à l'ampoule LED, la partie non utilisée retourne dans le réseau de bord. Dans le cas d'une défaillance d'une LED, la simulation est arrêtée. Fonctionnement : la charge d'une ampoule standard est simulée de façon électronique. La surveillance de sortie signale la défaillance de la LED au châssis. Le composant se distingue par très peu de réchauffement. Le raccordement à la borne 30 (+batterie) et la borne 31 (masse) est obligatoirement nécessaire ! (régénération de l'énergie)

Ampérage: 0,6 à 2 A
IP-Code: IP 52
Fonction feux: pour feu de clignotant (LED)

Champ de température °C	Tension nominale V	UL	N° d´article
-40 à +85	12	1	**75614280**
	24	1	**75614281**

LED-Adapt

Appareil de commande, système d'éclairage



Charge de compensation des résistances pour l'adaptation des feux de remorque à diodes luminescentes sur les véhicules avec contrôle des ampoules. La défaillance d'une unité LED est détectée et la charge de compensation est désactivée.

- Branchement simple grâce au câble prémonté avec prise et fiche
- Détection de la défaillance de LED
- Détection des courts-circuits
- Alimentation de toutes les branches avec résistances de compensation
- Montage de LED-Adapt obligatoirement sur une surface métallique
- Branchement d'ampoules sur la sortie interdit
- Coupure de protection contre les courts-circuits pouvant durer plusieurs minutes

IP-Code: IP 68
Diffusion d'informations: Bus CAN
Type d'immatriculation: Certifié CE
Fonction feux: pour feu arrière (LED)
pour feu-stop (LED)
pour feu de brouillard arrière (LED)
pour feu-marche arrière (LED)
pour feu de clignotant (LED)

LxHxP: 280 x 25 x 70 mm

Champ de température °C	Longueur de câble m	Tension nominale V	Raccord	UL	N° d´article
-40 à +75	1,20 3,50	12		1	**76121252**
		24		1	**76121253**

Appareil de commande, système d'éclairage



Charge de compensation des résistances pour l'adaptation des feux de remorque à diodes luminescentes sur les véhicules avec contrôle des ampoules. La défaillance d'une unité LED est détectée et la charge de compensation est désactivée.

- Branchement simple grâce au câble prémonté avec prise et fiche
- Détection de la défaillance de LED
- Détection des courts-circuits
- Alimentation de toutes les branches avec résistances de compensation
- Montage de LED-Adapt obligatoirement sur une surface métallique
- Branchement d'ampoules sur la sortie interdit
- Coupure de protection contre les courts-circuits pouvant durer plusieurs minutes

Nombres de pôles: 7
IP-Code: IP 68
Diffusion d'informations: approprié aux systèmes Bus-CAN
Fonction feux: pour feu arrière (LED)
pour feu-stop (LED)
pour feu de brouillard arrière (LED)
pour feu-marche arrière (LED)
pour feu de clignotant (LED)

DIN/ISO: 1724 N-Typ
Matériau du boîtier: Aluminium
LxHxP: 232 x 49,5 x 102 mm

Tension nominale V	Champ de température °C	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d´article
12	-40 à +55	0,5 2,5		1	**76121254**

Appareil de commande, système d'éclairage



Charge de compensation des résistances pour l'adaptation des feux de remorque à diodes luminescentes sur les véhicules avec contrôle des ampoules. La défaillance d'une unité LED est détectée et la charge de compensation est désactivée.

- Branchement simple grâce au câble prémonté avec prise et fiche
- Détection de la défaillance de LED
- Détection des courts-circuits
- Alimentation de toutes les branches avec résistances de compensation
- Montage de LED-Adapt obligatoirement sur une surface métallique
- Branchement d'ampoules sur la sortie interdit
- Coupure de protection contre les courts-circuits pouvant durer plusieurs minutes

Nombres de pôles: 13
IP-Code: IP 68
Diffusion d'informations: approprié aux systèmes Bus-CAN
Fonction feux: pour feu arrière (LED)
pour feu-stop (LED)
pour feu de brouillard arrière (LED)
pour feu-marche arrière (LED)
pour feu de clignotant (LED)

DIN/ISO: 11446
Matériau du boîtier: Aluminium
LxHxP: 232 x 49,5 x 102 mm

Tension nominale V	Champ de température °C	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d´article
12	-40 à +55	0,5 2,5		1	**76121255**

Appareil de commande, système d'éclairage



Nombres de pôles: 3

Info: avec contrôleur LED de feux clignotants

Tension nominale V	Raccord	UL	N° d´article
12		1	**75614192**
24		1	**75614193**

LCG2

Appareil de commande, système d'éclairage



Fonction feux: pour feu de clignotant
pour feu-stop
pour feux arrières

Montage d'origine: Aspöck
Info: avec raccords

Tension nominale V	Raccord	UL	N° d´article
24		1	**75614253**

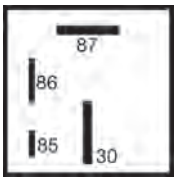


4

Appareil de commande, temps de préchauffage

Appareil de commande, temps de préchauffage



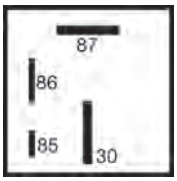


Ampérage: 40 A
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
Info: avec résistance

Tension nominale V		UL	N° d´article
12		1	**75614017**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Appareil de commande, temps de préchauffage



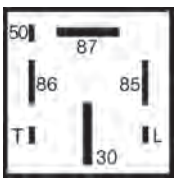


Ampérage: 70 A
LxHxP: 30 x 30 x 30 mm
Nombres de pôles: 4
pour numéro OE: 357 911 253 VAG

Tension nominale V		UL	N° d´article
12		1	**75614048**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Appareil de commande, temps de préchauffage



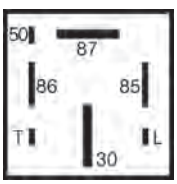


Ampérage: 70 A
LxHxP: 30 x 50 x 30 mm
Nombres de pôles: 7
pour numéro OE: 6 188 591 Ford

Tension nominale V		UL	N° d´article
12		1	**75614059**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Appareil de commande, temps de préchauffage





Ampérage: 70 A
LxHxP: 30 x 70 x 30 mm
Nombres de pôles: 7

Tension nominale V		UL	N° d´article
12		1	**75614036**
Accessoire	**voir**	**UL**	
Relais industriel	Katalog04	5	**50390220**

Limiteur de tension, réseau de bord

Limiteur de tension, réseau de bord



interdit en permanence toute pointe de tension dangereuse dans le réseau de bord, protégeant ainsi l'ensemble de l'électronique embarquée
- prévient toute panne prématurée des ampoules
- rend l'inversion de polarité impossible
- assure la protection lors de l'aide au démarrage et du chargement de la batterie

Type de montage: adhésif

Type de fiche	Longueur câble mm	Tension nominale V	UL	N° d´article
Connecteur en forme de bague	270	12	1	**95980306**
		24	1	**95980308**



4

Limiteur de tension, réseau de bord



La fiche de connexion d'ampoule à incandescence en céramique, pour les ampoules H7 est munie d'une diode au niveau du câble Plus. Cette diode réduit la tension présente de 0,8 V pour assurer une tension optimale des ampoules. Cela permet ainsi de protéger l'ampoule H7 des surtensions accrues et d'augmenter sa durée de vie. La puissance lumineuse reste totalement maintenue. Restriction : utilisation uniquement possible sur les véhicules dotés de connecteur de lampe amovible. Utiliser uniquement par paires.

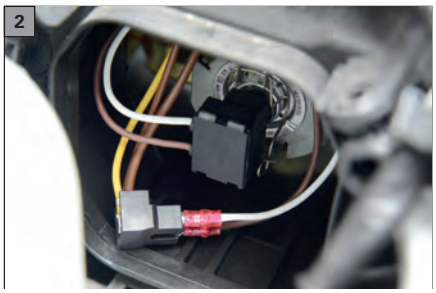
Type de lampe: H7
Matériel: Céramique
Largeur d'emboîtement: 6,3 mm

Type de fiche	Tension nominale V	Longueur câble mm	UQ	Quantité	UL	N° d´article
Douille plate	12	250	Kit	2	1	**95980312**

1



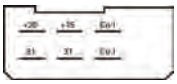
2



Calculateur, gestion des batteries

Calculateur, gestion des batteries





Le calculateur de gestion de batteries a été conçu pour les véhicules avec batterie secondaire, pour éviter qu'elles se déchargent et pour garantir l'alimentation électrique. L'unité électronique contrôle en permanence les valeurs de tension. Ce calculateur se compose de deux articles – un relais ultra-performant et l'unité électronique qui sont reliés par un câble. L'appareil de commande est protégé contre les courts-circuits et la tension de polarité inverse.

Ampérage: 120 A
pour câble-Ø: 1,5 mm
16 mm
Info: sans jeu de câbles
avec fiche sertie
avec boîtier pour cosse femelle
avec goujon fileté

Champ de température °C	Filetage de raccordement	Tension nominale V	UL	N° d´article
-30 à +70	6 mm	12	1	**95980310**
		24	1	**95980311**
Contenu			**ME**	
Boîtier de connecteur Fastin-Faston (TE Connectivity)			10	**50290252**
Boîtier de connecteur				**50290826**
Sertisseur			100	**50251214**




AUTO
3
1
AUTO
0

Interrupteurs

Capteur à membrane	**129 - 130**
Commutateur, frein moteur	**128**
Commutateur/interrupteur de contrôle	**137**
Comodo de clignotant	**98**
Interrupteur	**103 - 121**
Interrupteur d'allumage/de démarreur	**144 - 147**
Interrupteur d'allumage/de démarreur Contacteur, système d'alarme	**149**
Interrupteur des feux de freins	**131 - 132**
Interrupteur principal, batterie	**138 - 139**
Interrupteur, avertisseur	**101**
Interrupteur, lumière principale	**99**
Interrupteur, ventilateur intérieur	**117**
Interrupteur Commande, feu de croisement	**115**
Interrupteur Interrupteur de signal de détresse	**126**
Interrupteur Interrupteur, feu de position	**124**
Interrupteur Interrupteur, lumière principale	**104**
Pressostat, hydraulique des freins	**134 - 135**

Comodo de clignotant

»INTERRUPTEURS

Tout le monde connait les interrupteurs. Qu'il s'agisse d'interrupteurs à bascule, à 2 positions, à poussoir, rotatifs, à coulisse, à plots ou à crans, il n'y a pas de limites à la diversité. S'y ajoutent également les interrupteurs affectés à différentes fonctions telles que le frein moteur, les feux de brouillard, le feu de recul, l'hydraulique de freinage, l'interrupteur principal pour la batterie ou l'interrupteur d'allumage/de démarreur. Nous avons une solution produit pour chaque besoin.





5

Comodo de clignotant



Ce comodo de clignotant ne revient pas automatiquement en position initiale.

Fonction du contacteur: avec clignotant
avec avertisseur
avertisseur lumineux
avec commutation des lampes

pour numéro OE: 003 545 8724

Type de raccord	Diamètre de montage mm	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d´article
2 x 6,3 mm 8 x 6,3 mm	45	460		1	**70481175**

Interrupteur, lumière principale


Page 99

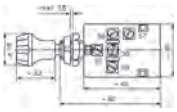

Page 99

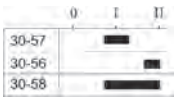

Page 99


Page 100

Interrupteur, lumière principale







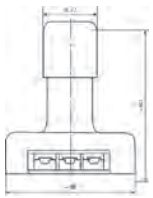
Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: avec commutation des lampes

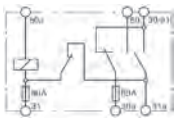
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande du train

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Type de vis	12 24	5 x M3	10,5	0-1-2	1	**70526012**

Interrupteur, lumière principale







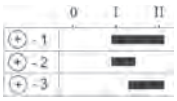
Capacité de charge à 12 V: 8 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: vissé

Type de commande: Commande de pression
Écartement entre les trous: 38 mm
DIN/ISO: 72758

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	3 x 6,3 mm	0-1	1	**70460022**

Interrupteur, lumière principale





Capacité de charge à 12 V: 29 A
Capacité de charge à 24 V: 14,5 A
Fonction du contacteur: avec commutation des lampes

Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	12,5	0-1-2	1	**70525152**

Interrupteur, lumière principale



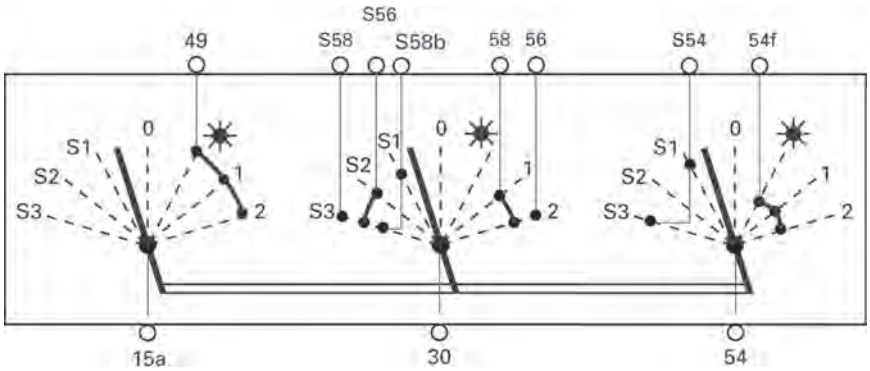
- vernis selon RAL 6031
- 1er circuit : circuit du Code de la route
- 2e circuit : circuit de camouflage

Capacité de charge à 24 V: 20 A
Fonction du contacteur: avec fonction lumière du jour
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 54
Type de commande: Commande de rotation

Info: avec contacts en argent
Usage spécial: pour véhicules de l'armée

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Type de vis	24	11 x M4	1	**70525032**

Accessoire	voir	UL	
Bouton	Katalog13		**70525032011**





5

Interrupteur, avertisseur

Interrupteur, avertisseur



Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Caoutchouc

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Type de vis	1 x M3	50	1	**70575020**



Interrupteur


Page 103


Page 103


Page 103


Page 103


Page 104


Page 104


Page 105


Page 105


Page 105


Page 106


Page 106


Page 107


Page 107


Page 107


Page 108


Page 108

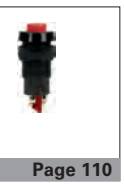

Page 109


Page 109


Page 109


Page 109


Page 110


Page 110


Page 110


Page 110


Page 111


Page 111


Page 111


Page 111


Page 111


Page 112


Page 112

Commande de rotation

Interrupteur





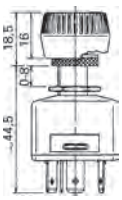
Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 7,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off

Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	12	0-1	1	**70525151**

Interrupteur





Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 7,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off

Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	4 x 6,3 mm	12	0-1	1	**70525201**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 7,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie

IP-Code: IP 53
Type de commande: Commande de rotation
Info: avec LED

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	4 x 6,3 mm	12	0-1	1	**70525159**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 7,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off

Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	4 x 6,3 mm	12	0-1	1	**70525160**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 23 A
Capacité de charge à 24 V: 11,5 A
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53

Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12,5	0-1-2-3	1	**70505097**

Interrupteur
Interrupteur, lumière principale



Capacité de charge à 12 V: 29 A
Capacité de charge à 24 V: 14,5 A
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 53

Type de commande: Commande de rotation
Info: avec LED

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 6,3 mm	12,5	0-1-2-3	1	**70525150**



Commande de basculement

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de basculement

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	3 x 6,3 mm	11,7	0-1	1	**70509155**
				1	**70509156**
				1	**70509157**
				1	**70509158**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de basculement

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	11,6	0-1	1	**70509100**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Commutateur-inverseur
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de basculement

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	3 x 6,3 mm	11,7	1-1	1	**70581080**



Commande de balancement

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Fonction du contacteur: instantané
Type de montage: fixé
Type de commande: Commande de balancement
Forme: rond

Type de raccord	Diamètre mm	Position de verrouillage	Couleur		UL	N° d´article
3 x 2,8mm	20	0-1	●	NEW	1	**70468074**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Fonction du contacteur: instantané
Type de montage: fixé
Type de commande: Commande de balancement
Forme: rond

Type de raccord	Diamètre mm	Position de verrouillage	Info	Couleur		UL	N° d´article
3 x 2,8mm	20	0-1	éclairé(e)/ allumé(e)	●	NEW	1	**70468070**
				●	NEW	1	**70468071**
				●	NEW	1	**70468072**
				●	NEW	1	**70468073**



5

Commande du train

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off

Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande du train
Type de culot: Ba7s
Info: avec ampoule

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	3 x 6,3 mm	12,5	1	**70511157**
			1	**70511158**
			1	**70591082**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 2,5 A

Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande du train
Version: Bouton petit

Type de fiche	Diamètre de montage mm	Info	UL	N° d´article
Type de vis	8,5	Version courte	1	**70590110**



5

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 2,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off

Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande du train
Version: Bouton petit

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Info	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	8,5	Version courte	1	**70590210**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 2,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: vissé
Type de commande: Commande du train
Version: Bouton petit

Type de raccord	Diamètre de montage mm	Info	UL	N° d´article
2 x 6,3 mm	8,5	Version longue	1	**70590330**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 2,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande du train
Version: Bouton petit

Type de fiche	Diamètre de montage mm	Info	UL	N° d´article
Type de vis	8,5	Version longue	1	**70590320**



5

Commande de pression

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 16 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de commande: Commande de pression
Info: avec contacts en argent faisant ressort/élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M5	22,5	1	**70468022**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: démarrer
Commutateur on/off
Relais à courant de travail
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 54
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Laiton
Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec contacts en argent faisant ressort/élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22	1	**70468081**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 15 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Relais à courant de travail
démarrer
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 54
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Laiton
Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec contacts en argent faisant ressort/élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm		UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	22		1	**70468080**
	22	12 24	2 x M3	100	**70468080099**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 25 A
Capacité de charge à 24 V: 12,5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique
Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec contacts en argent faisant ressort/élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22	1	**70468083**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 8 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A
Capacité de charge à 48 V: 2 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique
Info: faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Couleur	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	16,2		1	**70468096**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 8 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A
Capacité de charge à 48 V: 2 A
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique
Info: faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Couleur	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	16,2		1	**70468097**



5

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 1,4 A
Capacité de charge à 24 V: 0,7 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 40
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique
Info: faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M5	15	1	**70468098**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 16 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique
Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22,5	1	**70468106**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 16 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off démarrer
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression

Matériel: Matière plastique
Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22,5	1	**70468107**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off démarrer
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression

Matériel: Matière plastique
Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22,5	1	**70468115**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Matériel: Matière plastique

Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Filetage de raccorde-ment	UL	N° d´article
Fiche ron-de	2 x 4 mm	24,5	M24 x 1	1	**70468123**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression

Matériel: Métal
Info: faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	16,5	1	**70468125**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/ off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression

Matériel: Matière plastique
Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22,5	1	**70468222**



Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Montage en saillie
Type de commande: Commande de pression

Matériel: Matière plastique
Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	22,5	1	**70468260**

Interrupteur



Capacité de charge à 24 V: 5 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 54
Type de commande: Commande de pression

Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Type de vis	24	3 x M4	30,2	34	0-1-2	1	**70490105**



Interrupteur


Page 114


Page 114


Page 114


Page 115


Page 115


Page 115


Page 116


Page 116


Page 116


Page 117


Page 117


Page 117


Page 118


Page 118


Page 118


Page 119


Page 119


Page 119


Page 120


Page 120


Page 120


Page 121


Page 121


Page 121


Page 122


Page 122


Page 122


Page 123


Page 123


Page 123


Page 124


Page 124


Page 124


Page 125


Page 125


Page 125


Page 126


Page 126


Page 126


Page 127

Page 127

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	30	34	3 x 6,3 mm	1	**70490608**
				4 x 6,3 mm	1	**70490170**
					1	**70490610**
				5 x 6,3 mm	1	**70490607**
				7 x 6,3 mm	1	**70490644**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule
sans blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490640**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
sans blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490618**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec fonction-feu de route
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	30	34	4 x 6,3 mm	1	**70490633**
				5 x 6,3 mm	1	**70490174**
					1	**70490641**
					1	**70490643**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur Commande, feu de croisement



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec commutation des lampes
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490064**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec commutation des lampes
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490837**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec commutation des lampes
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
6 x 6,3 mm	30	34	1	**70490624**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec commutation des lampes
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	30	34	4 x 6,3 mm	1	**70490635**
				5 x 6,3 mm	1	**70490601**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



5

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490175**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**
Ampoule T5	Katalog06	10	**89901171**
	Katalog06	10	**89901170**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Scheinwerfer TOP
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	6 x 6,3 mm	30	34	1	**70490620**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur, ventilateur intérieur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	LxHx P mm	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	34	30	1	**70490172**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**

Interrupteur, ventilateur intérieur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	LxHx P mm	Diamètre de montage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	34	30	1	**70490625**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



Interrupteur, ventilateur intérieur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	LxH xP mm	Diamètre de montage mm	Couleur	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	34	30	○	1	**70490626**

Accessoire	voir	UL	
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Vibration
Type de montage: Anneau fileté
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage

Type de fiche	Tension nominale V	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	30	34	4 x 6,3 mm	1	**70490616**
				5 x 6,3 mm	5	**70490638**
				6 x 6,3 mm	1	**70490609**
				7 x 6,3 mm	1	**70490840**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Vibration
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule sans blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490604**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: automat. Vibration
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490615**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Type de montage: Monter / Descendre
Anneau fileté

Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule
sans blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	30	34	4 x 6,3 mm	1	**70490180**
					1	**70490645**
				5 x 6,3 mm	1	**70490605**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Monter / Descendre
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
sans blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490834**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**



Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Wasserberieselung
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490600**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Defroster

Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490646**
					1	**70490627**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**



5

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
démarrer
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule
sans blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	2 x 6,3 mm	30	34	1	**70490177**

Accessoire		voir	UL	
Boîtier de connecteur	Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule		Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W		Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Stop
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490841**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Stop
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490182**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Rundumkennleuchte
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490183**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Allrad
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	6 x 6,3 mm	30	34	1	**70490617**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec essuyage à intervalles
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490621**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



5

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec lavage
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule sans blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490623**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec essuyage
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490176**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Gangschaltung
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490628**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec fonction feu de brouillard arrière
Type de montage: Anneau fileté

Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec blocage avec ampoule avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490648**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Starthilfe
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule sans blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	10	**70490844**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Starthilfe
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule sans blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490836**

Accessoire	voir	UL	
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**



5

Interrupteur
Interrupteur, feu de position



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec fonction-feu de stationnement
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec blocage avec ampoule avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490173**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule T5	Katalog06	10	**89901171**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec avertisseur
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule sans blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	2 x 6,3 mm	30	34	1	**70490178**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec fonction-feu de stationnement
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	6 x 6,3 mm	30	34	1	**70490622**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off avec fonction-feu de stationnement
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	4 x 6,3 mm	30	34	1	**70490181**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Federung
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	6 x 6,3 mm	30	34	1	**70490629**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Schnell
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	5 x 6,3 mm	30	34	1	**70490842**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**



5

Interrupteur
Interrupteur de signal de détresse



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
avec fonction-signal de détresse
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W

IP-Code: IP 67
Type de commande: Commande de pression
Info: avec ampoule
avec blocage
avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490171**

Accessoire	voir	UL	
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**

Interrupteur



Capacité de charge à 12 V: 20 A
Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Spécification: Handbremse
Type de montage: Anneau fileté
Type de lampe: W2W
IP-Code: IP 67

Type de commande: Commande de pression
Info: sans ampoule avec blocage avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	UL	N° d´article
Fiche plate	12 24	7 x 6,3 mm	30	34	1	**70490606**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**
Ampoule	Katalog06	10	**89901172**
Ampoule W2W	Katalog06	10	**89901169**

Interrupteur



Type de montage: Anneau fileté
IP-Code: IP 67

Profondeur de position mm	Couleur	UL	N° d´article
34	◯	1	**70490835**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur	Katalog04	10	**50290297**



Commutateur, frein moteur

Commutateur, frein moteur



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Fixation par bride
IP-Code: IP 44
Type de fonctionnement: manuel (commande au pied)
Type de commande: Commande de pression

Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
AMP	12 24	3 x AMP Tyco RK 2,5	1	**70485129**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur RK 2,5 (TE Connectivity)	Katalog04	5	**50290952**

Commutateur, frein moteur



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Fixation par bride
IP-Code: IP 44
Type de fonctionnement: manuel (commande au pied)
Type de commande: Commande de pression

Info: avec contacts en argent faisant ressort/ élastique

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Filetage de raccordement	UL	N° d´article
Fiche ronde	12 24	2 x 4 mm	M27 x 1	1	**70485130**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur	Katalog04	1	**70511021**

Commutateur, frein moteur



Capacité de charge à 24 V: 10 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Fixation par bride

IP-Code: IP 44
Type de fonctionnement: manuel (commande au pied)
Type de commande: Commande de pression
Info: faisant ressort/élastique

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
Type de vis	24	2 x M3	1	**70485039**

Capteur à membrane

Capteur à membrane



Ces commutateurs sont utilisables pour l'huile et l'air et résistent aux surpressions jusqu'à 300 bar.

Voltage: 42 V
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de raccord: 2 x 6,3 mm

Ouverture de la clé	Sur-face	Champ de température °C	Filetage	Points de commutation bar	UL	N° d´article
24	zingué		M10 x 1 con.	1,0	1	**70495910**
		-30 à +100		0,2	1	**70495898**
				0,3	1	**70495899**
				0,5	1	**70495900**
				0,8	1	**70495905**
				1,2	1	**70495915**
				1,5	1	**70495920**
				1,8	1	**70495922**
				2,0	1	**70495925**
				2,5	1	**70495930**
				3,0	1	**70495932**
				4,5	1	**70495935**
				5,0	1	**70495940**
				6,0	1	**70495945**
			M12 x 1,5	0,5	1	**70495955**
				1,2	1	**70495958**
				2,0	1	**70495960**
				3,0	1	**70495965**
				4,0	1	**70495970**
				5,0	1	**70495980**
				5,5	1	**70495975**

Accessoire	voir	UL	
Capuchon de fermeture/de protection	Katalog04	10	**50281039**



Capteur à membrane



Ces commutateurs sont utilisables pour l'huile et l'air et résistent aux surpressions jusqu'à 300 bar.

Voltage: 42 V
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Longueur du filetage: 9 mm
Type de raccord: 2 x 6,3 mm

Champ de température °C	Ouverture de la clé	Sur-face	Filetage	Points de commutation bar	UL	N° d´article
-30 à +100	24	zingué	M10 x 1 con.	0,2	1	**70540898**
				0,3	1	**70540900**
				0,5	1	**70540905**
				0,8	1	**70540910**
				1,0	1	**70540912**
				1,2	1	**70540915**
				1,5	1	**70540920**
				1,8	1	**70540925**
				2,0	1	**70540930**
				2,5	1	**70540935**
				3,0	1	**70540940**
				4,5	1	**70540942**
				5,0	1	**70540944**
				6,0	1	**70540945**
			M12 x 1,5	0,5	1	**70540960**
				1,2	1	**70540965**
				2,0	1	**70540970**
				3,0	1	**70540972**
				4,0	1	**70540975**
				5,0	1	**70540980**
				5,5	1	**70540985**

Accessoire	voir	UL	
Capuchon de fermeture/de protection	Katalog04	10	**50281039**



5

Interrupteur des feux de freins


Page 131


Page 131

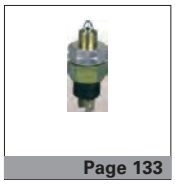

Page 131


Page 132


Page 132


Page 132


Page 132


Page 133


Page 133

Interrupteur des feux de freins



Capacité de charge à 12 V: 4 A
Capacité de charge à 24 V: 2 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: mécanique
Type de commande: Commande du train

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	1	**70485010**

Interrupteur des feux de freins



Capacité de charge à 12 V: 4 A
Capacité de charge à 24 V: 2 A
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: mécanique
Type de commande: Commande du train

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M3	1	**70485011**

Interrupteur des feux de freins



Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de fonctionnement: pneumatique hydraulique
Type de fiche: AMP
Tension nominale: 12 24 V

Type de raccord	Points de commutation bar	Champ de température °C	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
2 x AMP Tyco RK 2,5	2,0	-40 à +120	M16 x 1,5	27	5	**70485005**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur RK 2,5 (TE Connectivity)	Katalog04	5	**50290950**

Interrupteur des feux de freins



Capacité de charge à 12 V: 13 A
Capacité de charge à 24 V: 6,5 A
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: Raccord plat
IP-Code: IP 66A
Type de fonctionnement: mécanique

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Filetage	UL	N° d´article
12 24	2 x 6,3 mm	16	M14 x 1	1	**70485072**

Interrupteur des feux de freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Baïonnette
Écart de réglage: 2 - 5 bar
Type de fonctionnement: hydraulique

Tension nominale V	Type de raccord	Filetage de raccordement	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
12 24	2 x 4 mm	M27 x 1	M10 x 1	27	1	**70487046**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur	Katalog04	1	**70511021**



Interrupteur des feux de freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Raccord plat
Écart de réglage: 3 - 6 bar
Type de fonctionnement: hydraulique

Tension nominale V	Type de raccord	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
12 24	2 x 6,3 mm	M10 x 1	24	1	**70487047**

Interrupteur des feux de freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé
Écart de réglage: 0,1 - 0,5 bar
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Ouverture de la clé	Taraudage mm	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	24	M12 x 1,5	1	**70495856**

Interrupteur des feux de freins



Capacité de charge à 12 V: 8 A (ohm.)
Capacité de charge à 24 V: 4 A (ohm.)
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
IP-Code: IP 67
Type de fonctionnement: mécanique
Info: avec contacts en argent

Type de raccord	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
2 x 6,3 mm	M12 x 1	22	1	**70485086**

Interrupteur des feux de freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé
Écart de réglage: 0,1 - 0,5 bar
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Filetage de raccordement	Ouverture de la clé	Taraudage mm	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	M27 x 1	27	M12 x 1,5	1	**70495857**
					1	**70495858**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur	Katalog04	1	**70511021**

Pressostat, hydraulique des freins

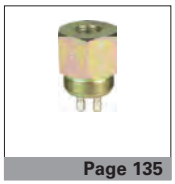

Page 134

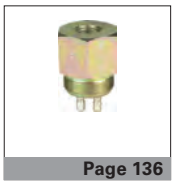

Page 134


Page 135


Page 135


Page 135


Page 135


Page 136


Page 136


Page 136

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Commutateur-inverseur
Ouvreur
Relais à courant de travail

Type de montage: vissé
Écart de réglage: 0,5 - 1,5 bar
5,5 - 7,5 bar
Type de fonctionnement: hydraulique

Type de fiche	Type de raccord	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
Fiche plate	3 x 6,3 mm	M10 x 1	24	1	**70487037**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé

Écart de réglage: 3 - 6 bar
Type de fonctionnement: hydraulique

Type de fiche	Type de raccord	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
Fiche plate	2 x 6,3 mm	M10 x 1	22	1	**70487038**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Points de commutation bar	Filetage de raccordement	Taraudage mm	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	6,0	M24 x 1	M12 x 1,5	1	**70495135**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur				Katalog04	1	**70511022**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Filetage de raccordement	Taraudage mm	Points de commutation bar	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	M24 x 1	M12 x 1,5	0,5	1	**70495130**
				2,7	1	**70495131**
				4,0	1	**70495132**
				5,7	1	**70495134**
				6,3	1	**70495136**
				6,9	1	**70495140**
				7,0	1	**70495141**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur				Katalog04	1	**70511022**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Points de commutation bar	Filetage de raccordement	Taraudage mm	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	1,0	M24 x 1	M12 x 1,5	1	**70495142**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur				Katalog04	1	**70511022**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Filetage de raccordement	Taraudage mm	Points de commutation bar	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	M24 x 1	M12 x 1,5	5,0	1	**70495150**
				5,5	1	**70495151**
				6,7	1	**70495156**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur				Katalog04	1	**70511022**



Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Puissance de rupture: 30 W
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Points de commutation bar	Filetage de raccordement	Taraudage mm	UL	N° d´article
Fiche ronde	2 x 4 mm	4,0	M24 x 1	M12 x 1,5	1	**70495154**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur				Katalog04	1	**70511022**

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Points de commutation bar	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
AMP	2 x AMP Tyco RK 2,5	5,4	M16 x 1,5 x 15	27	1	**70495159**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur RK 2,5 (TE Connectivity)				Katalog04	5	**50290951**



5

Pressostat, hydraulique des freins



Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: vissé
Type de fonctionnement: pneumatique

Type de fiche	Type de raccord	Points de commutation bar	Filetage	Ouverture de la clé	UL	N° d´article
AMP	2 x AMP Tyco RK 2,5	0,3	M16 x 1,5	27	1	**70495157**
					1	**70495161**
Accessoire				**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur RK 2,5 (TE Connectivity)				Katalog04	5	**50290951**

Commutateur/interrupteur de contrôle

Commutateur/interrupteur de contrôle



Nombre de connexions: 2
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: Baïonnette
Type de fonctionnement: pneumatique
Matériel: Fonte d'aluminium
IP-Code: IP 67
Puissance de rupture: 50 W

Tension nominale V	Points de commutation bar	Ouverture de la clé	Taraudage mm	UL	N° d´article
24	5,8	19	M12 x 1,5	1	**70511248**

Commutateur/interrupteur de contrôle



Nombre de connexions: 2
Fonction du contacteur: Ouvreur
Type de montage: Baïonnette
Type de fonctionnement: mécanique
Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A

Filetage de raccordement	Champ de température °C	Filetage	Longueur mm		UL	N° d´article
M27 x 1	-20 à +120	M18 x 1,5	53		1	**70511032**
	-30 à +140		54		1	**70511180**
	53	-20 à +120	Boîte de transmission ZF	M18 x 1,5	1	**70511124**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur	Katalog04	1	**70511021**

Commutateur/interrupteur de contrôle



Nombre de connexions: 2
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail
Type de montage: Baïonnette
Type de fonctionnement: mécanique
Capacité de charge à 12 V: 10 A
Capacité de charge à 24 V: 5 A

Champ de température °C	Filetage de raccordement	Type d'entraînement	Filetage	Longueur mm	UL	N° d´article
-30 à +130	M27 x 1	Boîte de transmission ZF	M18 x 1,5	48	1	**70511030**
				53	1	**70511126**
		M18 x 1,5	48		1	**70511027**

Accessoire	voir	UL	
Boîtier de connecteur | Kit raccords, interrupteur	Katalog04	1	**70511021**

Interrupteur principal, batterie


Page 138


Page 139


Page 139


Page 139


Page 139


Page 139


Page 140


Page 140


Page 140


Page 140


Page 141


Page 141


Page 141


Page 141


Page 142


Page 142


Page 142


Page 142


Page 142


Page 143



5

Interrupteur principal, batterie

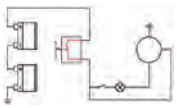


Electricité au démarrage:	750 A	**Fonction du contacteur:**	Double sortie
Capacité de charge à 12 V:	125 A	**Écartement entre les trous:**	35 mm
Capacité de charge à 24 V:	125 A	**Nombres de pôles:**	4
Type de fonctionnement:	manuel		
Type de commande:	Commande de rotation		

Type de raccord	Diamètre de montage mm		UL	N° d´article
2 x 3/8"-24 2 x 10-31	26,5	NEW	1	**70465012**

Interrupteur principal, batterie





Electricité au démarrage: 500 A
Capacité de charge à 24 V: 100 A
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 38 mm

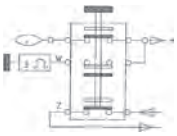
Info: avec cache, avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	22,5	-40 à +80	1	**70465020**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465020012**

Interrupteur principal, batterie

- 3 circuits électriques individuels





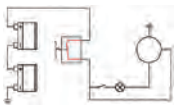
Electricité au démarrage: 500 A
Capacité de charge à 24 V: 100 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 38 mm

Info: avec cache, avec poignée amovible, avec résistance de charge

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis Fiche plate	2 x M10 4 x 6,3 mm	22,5	-40 à +80	1	**70465030**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465030012**

Interrupteur principal, batterie





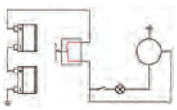
Capacité de charge à 24 V: 100 A, 200 A
IP-Code: IP 66
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)

Écartement entre les trous: 39 mm
Info: avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	24	-40 à +85	1	**70465062**

Interrupteur principal, batterie





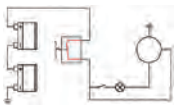
Electricité au démarrage: 500 A
Capacité de charge à 24 V: 100 A
IP-Code: IP 43
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)

Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 90 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	29	-40 à +85	1	**70465064**

Interrupteur principal, batterie





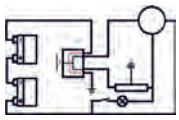
Electricité au démarrage: 1000 A
Capacité de charge à 24 V: 150 A
IP-Code: IP 65
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)

Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis Fiche plate	2 x M10	28	-40 à +85	1	**70465065**

Interrupteur principal, batterie



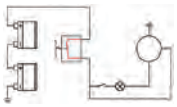


Capacité de charge à 24 V: 150 A
IP-Code: IP 42
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis Fiche plate	2 x M10 2 x 6,3 mm	28	-40 à +85	1	**70465066**

Interrupteur principal, batterie



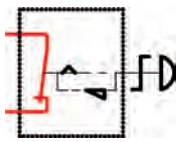


Electricité au démarrage: 1000 A
Capacité de charge à 24 V: 150 A
Écartement entre les trous: 45 mm
Info: avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	28	-40 à +85	1	**70465082**

Interrupteur principal, batterie





Electricité au démarrage: 1000 A
Capacité de charge à 24 V: 150 A
IP-Code: IP 66
Type de fonctionnement: manuel (commande au pied)
Type de commande: Commande de pression
Écartement entre les trous: 49 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M8	37	-30 à +85	1	**70465089**

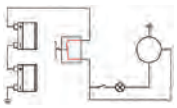


5

Interrupteur principal, batterie

■ non commutable sous charge





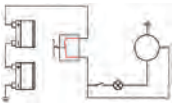
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 100 mm
Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	23	-40 à +80	1	**70465016**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465018012**

Interrupteur principal, batterie

■ commutable sous charge





Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 100 mm

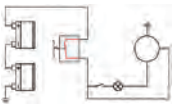
Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	22,5	-45 à +85	1	**70465018**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465018012**

Interrupteur principal, batterie

■ commutable sous charge





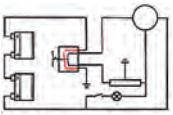
Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 100 mm

Info: avec enveloppe protectrice contre l'eau projetée avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	22,5	-40 à +80	1	**70465019**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465019012**

Interrupteur principal, batterie





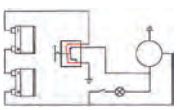
Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation

Écartement entre les trous: 65 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10 2 x 6,3 mm	24	-40 à +80	1	**70465048**

Interrupteur principal, batterie





Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation

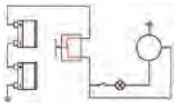
Écartement entre les trous: 65 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	1 x M6 2 x M10	24	-40 à +80	1	**70465047**



Interrupteur principal, batterie



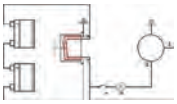


Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 66
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 65 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	24	-40 à +85	1	**70465067**

Interrupteur principal, batterie



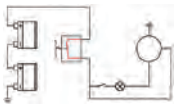


Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 65
Type de fonctionnement: manuel (commande à main)
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 110 mm
Nombres de pôles: 2

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	4 x M10	26	-40 à +85	1	**70465090**

Interrupteur principal, batterie



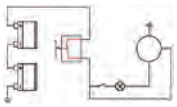


Electricité au démarrage: 3000 A
Capacité de charge à 24 V: 300 A
IP-Code: IP 68
Type de commande: Commande de rotation
Écartement entre les trous: 100 mm
Info: avec poignée amovible

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	22	-40 à +80	1	**70465025**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70465025012**

Interrupteur principal, batterie



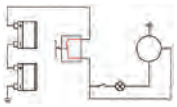


Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 250 A
IP-Code: IP 65
Type de fonctionnement: manuel (commande à main) manuel (commande au pied)
Type de commande: Commande de rotation Commande de pression
Écartement entre les trous: 100 mm

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	24	-40 à +80	1	**70465058**

Interrupteur principal, batterie



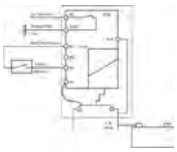


Electricité au démarrage: 2500 A
Capacité de charge à 24 V: 300 A
IP-Code: IP 65
Type de commande: Commande de rotation

Type de fiche	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Champ de température °C	UL	N° d´article
Type de vis	2 x M10	31	-40 à +85	1	**70465068**

Interrupteur principal, batterie





Electricité au démarrage: 1500 A
Capacité de charge à 24 V: 300 A
IP-Code: IP 65
Type de fonctionnement: à commande électrique

Fonction du contacteur: Commutateur on/off
Écartement entre les trous: 40 mm
Info: avec relais intégré

Champ de température °C	UL	N° d´article
-40 à +85	1	**70465071**



Interrupteur d'allumage/de démarreur


Page 144

Page 145

Page 145

Page 145

Page 145

Page 146

Page 146

Page 146

Page 147

Page 147

Page 147

Page 148

Page 148

Page 148

Page 149

Page 149

Page 149

Page 149

Page 150

Page 150

Page 150

Page 150

Page 150

Page 151

Page 151

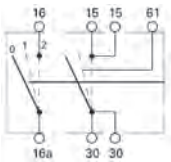
Page 151



5

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 24 V: 8 A
Usage spécial: pour véhicules de l'armée

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de ver-rouillage	UL	N° d´article
24	7 x M4	26	0-1-2	1	**70567051**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70567051012**

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Capacité de charge à 24 V: 8,3 A
Fonction du contacteur: avec fonction-feu de stationnement
IP-Code: IP 53

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	24	4 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	26	P-0-1-2-3	1	**70567070**
Contenu					**ME**	
Clé					2	**70567070052**

Interrupteur, lumière principale



Capacité de charge à 24 V: 8 A
Fonction du contacteur: avec fonction-feu de stationnement
IP-Code: IP 53
Pince: 15
30
58
56a
56b

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Type de vis	24	2 x M5 3 x M4	26	P-0-1-2-3-4	1	**70567073**
Contenu					**ME**	
Clé					2	**70567070052**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 2 A - 25 A
Fonction du contacteur: avec blocage anti-démarrage
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 40
Info: avec contacts en argent

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	18,5	0-1-2	1	**70595050**
Contenu					**ME**	
Clé					1	**70598049016**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





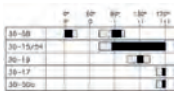
Capacité de charge à 12 V: 2 A - 25 A
Fonction du contacteur: avec blocage anti-démarrage
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 40
Info: avec contacts en argent
Clé mobile

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	22,5	0-1-2	1	**70595057**
Contenu					**ME**	
Clé					1	**70598049016**



Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 70 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 35 A
Fonction du contacteur: préchauffer
avec fonction-feu de stationnement
avec blocage anti-démarrage
sans Dispositf d'immobilisation

IP-Code: IP 63

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	6 x 6,3 mm 4 x 9,5 mm	26,5	P-0-1-2-3	1	**70595074**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70598047016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 17,5 A
Fonction du contacteur: avec fonction-feu de stationnement
sans blocage anti-démarrage
sans Dispositf d'immobilisation

IP-Code: IP 63

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	5 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	26,5	P-0-1-2	1	**70595077**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70598047016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 17,5 A
Fonction du contacteur: sans Dispositf d'immobilisation
sans blocage anti-démarrage

IP-Code: IP 63

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	4 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	26,5	0-1-2	1	**70595080**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70598047016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**



Interrupteur d'allumage/de démarreur

Capacité de charge à 12 V: 12 A - 27,5 A



Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12	5 x 6,3 mm	18,5	1-0-2-3	1	**70595111**

Interrupteur d'allumage/de démarreur

- L'interrupteur répand également une faible lueur lors du processus de démarrage



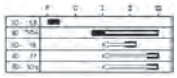
Capacité de charge à 12 V: 80 A / 5 sec.
Capacité de charge à 24 V: 40 A / 5 sec.
Fonction du contacteur: préchauffer
Type de commande: Commande du train

Pince: 15-17-19-50a

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	4 x M5	10,5	0-1-2	1	**70596019**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 17,5 A
Fonction du contacteur: sans blocage anti-démarrage
sans Dispositf d'immobilisation
préchauffer
avec fonction-feu de stationnement

IP-Code: IP 63

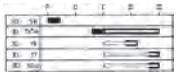
Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	6 x 6,3 mm 4 x 9,5 mm	26,5	P-0-1-2-3	1	**70596029**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70598047016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**



5

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 35 A
Fonction du contacteur: avec fonction-feu de stationnement sans blocage anti-démarrage sans Dispositf d'immobilisation préchauffer

IP-Code: IP 64

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	6 x 6,3 mm 4 x 9,5 mm	26,5	P-0-1-2-3	1	**70596034**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70596034016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 35 A
Capacité de charge à 24 V: 17,5 A
Fonction du contacteur: préchauffer sans blocage anti-démarrage sans Dispositf d'immobilisation

IP-Code: IP 63

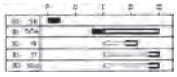
Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	6 x 6,3 mm 4 x 9,5 mm	26,5	0-1-2-3	1	**70596036**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70598047016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**



5

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 17,5 A
Fonction du contacteur: préchauffer avec blocage anti-démarrage sans Dispositf d'immobilisation

IP-Code: IP 64

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	6 x 6,3 mm 4 x 9,5 mm	26,5	P-0-1-2-3	1	**70596037**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70596034016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**

Interrupteur d'allumage/de démarreur

Capacité de charge à 12 V: 20 A
Fonction du contacteur: préchauffer







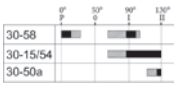
Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12	6 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	22,5	0-1-P-2	1	**70596076**

Interrupteur d'allumage/de démarreur

Capacité de charge à 12 V: 8 A - 35 A
Capacité de charge à 24 V: 4 A - 17,5 A
Fonction du contacteur: sans blocage anti-démarrage sans Dispositf d'immobilisation

Type de montage: Raccord plat
IP-Code: IP 66





Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12 24	5 x 6,3 mm 2 x 9,5 mm	55,3	P-0-1-2	1	**70596077**
Contenu				**ME**	
Clé				1	**70596034016**
Accessoire			**voir**	**UL**	
Boîtier de connecteur | Boîtier de connecteur, interrupteur			Katalog04	5	**50290400**
			Katalog04	10	**50290401**

Interrupteur d'allumage/de démarreur Contacteur, système d'alarme

En position 0, il n'est pas possible de retirer la clé.





Capacité de charge à 12 V: 15 A

Tension nominale V	Type de raccord	Diamètre de montage mm	Position de verrouillage	UL	N° d´article
12	4 x 6,3 mm	19,5	1-0-2	1	**70598045**

Interrupteur d'allumage/de démarreur

Montage d'origine: VAG
pour numéro OE: 357 905 865
6N0 905 865



Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	6 x 6,3 mm	1	**70513153**



Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: VAG
pour numéro OE: 4A0 905 849B
4A0 905 849
893 905 849

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	8 x 6,3 mm	1	**70513146**

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: Opel
pour numéro OE: 914861
0914861
09115863

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	5 x 2,8 mm	1	**70513144**

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: Opel
pour numéro OE: 0914863
914863
90589314

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	1 x 9,5 mm 4 x 6,3 mm 1 x 4,8 mm	1	**70513142**



5

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: VAG **pour numéro OE:** 4B0 905 849

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	8 x 6,3 mm	1	**70513139**

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: Opel
pour numéro OE: 914856
0914856
90505912

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	1 x 9,5 mm 4 x 6,3 mm 1 x 4,8 mm	1	**70513138**

Interrupteur d'allumage/de démarreur



Montage d'origine: Opel
pour numéro OE: 914852
0914852
90389377

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	1 x 9,5 mm 4 x 6,3 mm 1 x 4,8 mm	1	**70513135**

Interrupteur d'allumage/de démarreur

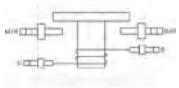


Montage d'origine: VAG
pour numéro OE: 211 905 865 A
111905865L
111905865

Type de fiche	Type de raccord	UL	N° d´article
Fiche plate	4 x 6,3 mm 2 x 2,8 mm	1	**70513080**

Interrupteur d'allumage/de démarreur





Capacité de charge à 12 V: 80 A
Fonction du contacteur: Relais à courant de travail

Tension nominale V	Type de raccord	UL	N° d´article
12	2 x 5/16" 2 x 3/16"	1	**70469829**




ELPARTS
Spannungswandler
HERTH+BUSS
Spannungswandler
76300006
HERTH+BUSS
ELPARTS
Spannungswandler
HERTH+BUSS

Transformateurs de tension

Appareil de commande	**163**
Transformateur de tension	**155 - 159**





Transformateur de tension


Page 155

Page 155

Page 155

Page 156

Page 156

Page 156

Page 156

Page 157

Page 157

Page 157

Page 157

Page 158

Page 158

Page 158

Page 158

Page 159

Page 159

Page 159

Page 159

Page 160

Page 160

Page 160

Page 161

Page 161

Page 161

Page 161

Page 162

Page 162

Page 162

Page 163

Page 163

Page 163



6

»TRANSFORMATEURS DE TENSION

Un transformateur de tension fait passer la tension continue (CC) de 24 V à 12 V ou la fait passer de 12 V à 24 V. Pour ce faire, il y a différentes versions et puissances (watt), idéales pour utiliser par exemple des systèmes In-Car-Entertainment ou l'éclairage de la remorque. De plus, nous avons des transformateurs pour alimenter un système ABS/EBS de 24 V à partir d'une tension de bord de 12 V. Tous les transformateurs de tension sont équipés d'une protection contre l'inversion de polarité, d'une protection contre la surtension et d'une protection anti-surchauffe pour les protéger des courts-circuits.



Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 3 A
Capacité nominale: 36 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 67 mm

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76300003**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 6 A
Capacité nominale: 72 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 89 mm

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76300006**

Transformateur de tension



- alimente le plus permanent (borne 30) et le plus d'allumage (borne 15) jusqu'à la charge maximale
- véritable division de la tension, protection de décharge efficace du côté 12 V
- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 10 A
Capacité nominale: 120 W
Type de montage: Raccord spécial

IP-Code: IP69K
LxHxP: 129 x 25 x 70 mm
Info: avec matériel de construction

Rendement %	Courant absorbé mA	UL	N° d´article
94	0,7	1	**76300010**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 12 A
Capacité nominale: 144 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 127 mm

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76300012**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 24 A
Capacité nominale: 288 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 167 mm

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76300024**

Transformateur de tension



- alimente le plus permanent (borne 30) et le plus d'allumage (borne 15) jusqu'à la charge maximale
- véritable division de la tension, protection de décharge efficace du côté 12 V
- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 26 A
Capacité nominale: 312 W
IP-Code: IP69K
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 70 x 40 x 200 mm

Rendement %	Courant absorbé mA	UL	N° d´article
92	0,7	1	**76300026**



Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 3 A
Capacité nominale: 36 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 67 x 50 x 87 mm
Info: séparé galvanisé

Rendement %	UL	N° d´article
85	1	**76310003**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée:	24 V	**IP-Code:**	IP 53
Tension de sortie:	12 V	**Type d'immatriculation:**	Certifié CE
Ampérage:	6 A	**LxHxP:**	87 x 50 x 127 mm
Capacité nominale:	72 W	**Info:**	séparé galvanisé

Rendement %	UL	N° d´article
85	1	**76310006**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée:	24 V	**IP-Code:**	IP 53
Tension de sortie:	12 V	**Type d'immatriculation:**	Certifié CE
Ampérage:	12 A	**LxHxP:**	87 x 50 x 167 mm
Capacité nominale:	144 W	**Info:**	séparé galvanisé

Rendement %	UL	N° d´article
85	1	**76310012**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée:	24 V	**IP-Code:**	IP 53
Tension de sortie:	12 V	**Type d'immatriculation:**	Certifié CE
Ampérage:	24 A	**LxHxP:**	87 x 50 x 217 mm
Capacité nominale:	288 W	**Info:**	séparé galvanisé

Rendement %	UL	N° d´article
85	1	**76310024**

Transformateur de tension



Ce transformateur de tension est idéal pour faire fonctionner les systèmes IN Car Entertainment pour lesquels un circuit électrique commuté et permanent est requis. Alimente le plus permanent (borne 30) et le plus d'allumage (borne 15).

- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée:	24 V	**IP-Code:**	IP 53
Tension de sortie:	12 V	**Type d'immatriculation:**	Certifié CE
Ampérage:	3 A	**LxHxP:**	87 x 50 x 67 mm
Capacité nominale:	36 W		

Rendement %	UL	N° d´article
90	1	**76100065**



Transformateur de tension



Ce transformateur de tension est idéal pour faire fonctionner les systèmes IN Car Entertainment pour lesquels un circuit électrique commuté et permanent est requis. Alimente le plus permanent (borne 30) et le plus d'allumage (borne 15).

- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 12 A
Capacité nominale: 144 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 42 x 126 mm

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76100064**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 48 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 6 A
Capacité nominale: 72 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 89 mm
Info: avec monture

Rendement %	UL	N° d´article
90	1	**76102068**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 27,2 V
Ampérage: 3 A
Capacité nominale: 72 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 89 mm

Rendement %	UL	N° d´article
90	1	**76350008**

Transformateur de tension



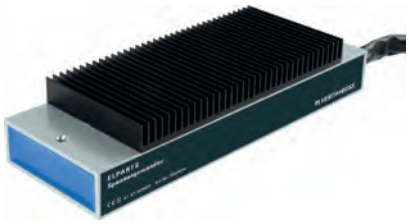
- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 27,2 V
Ampérage: 7 A
Capacité nominale: 168 W

IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 167 mm

Rendement %	UL	N° d´article
90	1	**76350009**

Transformateur de tension



- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 24 V
Ampérage: 10 A
Capacité nominale: 240 W
IP-Code: IP69K
LxHxP: 70 x 40 x 200 mm

Rendement %	Courant absorbé mA	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d´article
83	8	550		1	**76350010**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 27,2 V
Ampérage: 10 A
Capacité nominale: 240 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 87 x 50 x 217 mm

Rendement %	UL	N° d´article
90	1	**76350011**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 24 V
Ampérage: 16 A
Capacité nominale: 400 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 233 x 74 x 125 mm
Info: avec monture

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76350012**

Transformateur de tension



- Protection contre la surtension, la surchauffe et les pointes de tension

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 24 V
Ampérage: 25 A
Capacité nominale: 600 W
IP-Code: IP 53
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 283 x 74 x 125 mm
Info: avec monture

Rendement %	UL	N° d´article
93	1	**76350013**



Transformateur de tension



- remplit les exigences légales relatives à la sécurité de défaillance grâce à des circuits séparés à 100 %
- compatible avec des commutations de surveillance d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge, indépendante pour chaque circuit
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque
- Restriction : le voyant de contrôle de la remorque de l'ancienne centrale clignotante mécanique ne répond pas.

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 15
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 13
Capacité nominale: 7 x 70 W

DIN/ISO: 11446
12098
Diamètre: 75 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
97	200	1	**76121155**

Transformateur de tension



- remplit les exigences légales relatives à la sécurité de défaillance grâce à des circuits séparés à 100 %
- compatible avec des commutations de surveillance d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge, indépendante pour chaque circuit
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque
- Restriction : le voyant de contrôle de la remorque de l'ancienne centrale clignotante mécanique ne répond pas.

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 7
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 7
Capacité nominale: 6 x 70 W

DIN/ISO: 1185 N-Typ
1724 N-Typ
Diamètre: 75 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
97	185	1	**76121156**

Transformateur de tension



- remplit les exigences légales relatives à la sécurité de défaillance grâce à des circuits séparés à 100 %
- compatible avec des commutations de surveillance d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge, indépendante pour chaque circuit
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque
- Restriction : le voyant de contrôle de la remorque de l'ancienne centrale clignotante mécanique ne répond pas.

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 15
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 7
Capacité nominale: 6 x 70 W

DIN/ISO: 12098
1724 N-Typ
Diamètre: 75 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
97	175	1	**76121157**



Transformateur de tension



- remplit les exigences légales relatives à la sécurité de défaillance grâce à des circuits séparés à 100 %
- compatible avec des commutations de surveillance d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge, indépendante pour chaque circuit
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque
- Restriction : le voyant de contrôle de la remorque de l'ancienne centrale clignotante mécanique ne répond pas.

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 7
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 13
Capacité nominale: 6 x 70 W

DIN/ISO: 1185 N-Typ
11446
Diamètre: 75 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
97	200	1	**76121158**

Transformateur de tension



- fonction d'ampoules de contrôle C2 de toutes les centrales clignotantes assurée, également pour les anciennes centrales clignotantes mécaniques
- est compatible avec les appareils de contrôle d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- entièrement moulé - étanche et insensible aux vibrations
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Capacité nominale: 2 x 21 + 4 x 60 W
IP-Code: IP 67
Fonction feux: sans feu de marche arrière

Ecartement des trous: 185 mm
LxHxP: 70 x 25 x 200 mm
Info: pour remorques

Rendement %	Longueur de câble m	UL	N° d´article
95	1,00 1,20	1	**76121250**

Transformateur de tension



- fonction d'ampoules de contrôle C2 de toutes les centrales clignotantes assurée, également pour les anciennes centrales clignotantes mécaniques
- est compatible avec les appareils de contrôle d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- entièrement moulé - étanche et insensible aux vibrations
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge
- réserves de puissance pour les ampoules supplémentaires sur la remorque

Tension d'entrée: 24 V
Tension de sortie: 12 V
Capacité nominale: 2 x 21 + 5 x 60 W
IP-Code: IP69K

Fonction feux: avec feu de marche arrière
LxHxP: 70 x 25 x 200 mm
Info: pour remorques

Rendement %	Longueur de câble m	UL	N° d´article
95	1,00 1,2	1	**76121251**

Transformateur de tension



- haute puissance pour les fonctions supplémentaires telles que EBS et la régulation de niveau
- La fonction du module d'info reste disponible
- Protection contre l'inversion de polarité active sans effet court-circuit
- Protection contre la surtension
- Résistance contre la tension de polarité inverse indépendante des pôles

Tension d'entrée: 12 à 24 V
Tension de sortie: 24 V
Ampérage: 10 A

Capacité nominale: 240 W
IP-Code: IP 67
LxHxP: 70 x 40 x 200 mm

Rendement %	Longueur câble mm	UL	N° d´article
80	350	1	**76121352**

Transformateur de tension



Le convertisseur ABS doit être monté à un endroit adapté. Le convertisseur est étanche et monté dans les supports. Le lieu de montage doit se trouver à proximité de la prise de la remorque originale 24 V ABS pour que le câble puisse atteindre la prise. Le support doit être monté de façon à ce que les charnières pour couvercle de la prise se trouvent en haut. Lorsque le transformateur n'est pas raccordé à la remorque, la fiche doit être enfichée dans la prise de parc pour éviter un encrassement. Le transformateur est installé prêt à l'emploi avec prise de parc dans un rack en acier inoxydable. Adapté uniquement au montage sur la remorque. Les broches 6 et 7 (CANBus) ne sont pas affectées. Le transformateur peut être utilisé uniquement du côté remorque. En cas d'utilisation sur le véhicule tracteur, le transformateur est inefficace.

- haute puissance pour les fonctions supplémentaires telles que EBS et la régulation de niveau
- La fonction du module d'info reste disponible
- Protection contre l'inversion de polarité active sans effet court-circuit
- Protection contre la surtension
- Résistance contre la tension de polarité inverse indépendante des pôles

Tension d'entrée: 12 à 24 V
Tension de sortie: 24 V
Ampérage: 10 A
Capacité nominale: 240 W
Type de montage: Montage en saillie
IP-Code: IP 65
Ecartement des trous: 110 mm/ 280 mm
DIN/ISO: 7638
LxHxP: 300 x 90 x 150 mm

Rendement %	Longueur câble mm	UL	N° d´article
80	400	1	**76121353**

Transformateur de tension



- fonction d'ampoules de contrôle C2 de toutes les centrales clignotantes assurée
- est compatible avec les appareils de contrôle d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- entièrement moulé - étanche et insensible aux vibrations
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge
- alimente également les diodes lumineuses
- compatible avec bus CAN

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 24 V
Capacité nominale: 6 x 130 W
IP-Code: IP 67
Fonction feux: sans feu de marche arrière
LxHxP: 280 x 25 x 75 mm
Info: pour remorques

Rendement %	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d´article
92	1,00 1,20		1	**76121450**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Appareil de commande		Page 163	1	**76121450012**



Transformateur de tension



- fonction d'ampoules de contrôle C2 de toutes les centrales clignotantes assurée
- est compatible avec les appareils de contrôle d'ampoules
- fonction correcte du module d'info ABS assurée
- entièrement moulé - étanche et insensible aux vibrations
- protection interne contre les courts-circuits et la surcharge
- alimente également les diodes lumineuses

Tension d'entrée: 12 V
Tension de sortie: 24 V
Capacité nominale: 7 x 130 W
IP-Code: IP69K
Fonction feux: avec feu de marche arrière
LxHxP: 280 x 25 x 75 mm
Info: pour remorques

Rendement %	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d´article
92	1,00 1,20		1	**76121451**
Accessoire		**voir**	**UL**	
Appareil de commande		Page 163	1	**76121450012**

Transformateur de tension



- Contrôle par modulation de largeur d'impulsion
- Réduction de la tension pour éclairage uniquement (y compris LED)
- Bus CAN adapté
- conforme aux exigences légales relatives à la sécurité de défaillance : surtension et température excessive, électronique scellée et protégée
- Protection interne contre les courts-circuits et la surtension

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 7
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 7
Capacité nominale: 6 x 70 W
DIN/ISO: 1724 N-Typ
Diamètre: 274 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
98	191	1	**76121159**

Transformateur de tension



- Contrôle par modulation de largeur d'impulsion
- Réduction de la tension pour éclairage uniquement (y compris LED)
- Bus CAN adapté
- conforme aux exigences légales relatives à la sécurité de défaillance : surtension et température excessive, électronique scellée et protégée
- Protection interne contre les courts-circuits et la surtension

Tension d'entrée: 24 V
Nombre de pôles: 7
Tension de sortie: 12 V
Nombre de pôles: 13
Capacité nominale: 6 x 70 W
DIN/ISO: 1724 N-Typ 11446
Diamètre: 70 mm

Rendement %	Longueur mm	UL	N° d´article
98	187	1	**76121160**

Appareil de commande



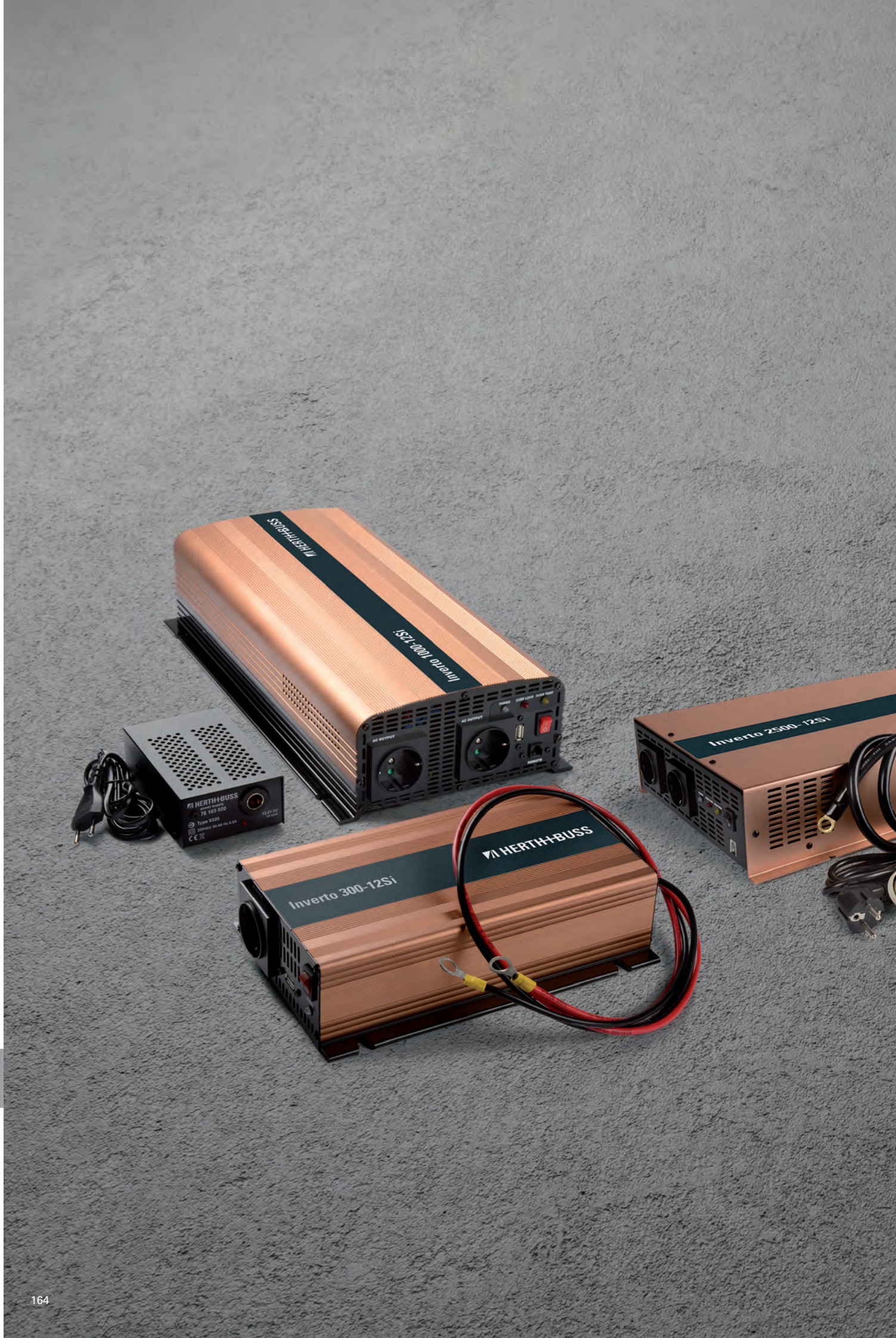
Ceci est un kit d'extension pour les transformateurs de tension en mode clignotant, 12 V sur 24 V avec 6x ou bien 7x clignotants (130 W). Nécessaire pour les véhicules Mercedes Sprinter et Volkswagen Crafter à partir de l'année de construction 2010 ainsi que pour les véhicules à commutation de clignotant similaire. La commutation d'extension permet d'éviter des dysfonctionnements de la détection de la remorque (haute fréquence de clignotement) de ces véhicules. La connexion au plus permanent (borne 30) est nécessaire.

- corrige les impulsions de test hors circuit des branches « Clignotant côté droit » et « Feu arrière côté gauche »
- doit être inséré dans les branches correspondantes de l'entrée du convertisseur
- aucune autre intervention dans l'électronique du véhicule nécessaire

LxHxP: 28 x 41 x 28 mm
Info: avec vis

Tension nominale V	Nombre de connexions	Alésage-Ø mm	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d´article
12	5	5	510		1	**76121450012**




HERTH+BUSS
Inverto 1000-12Si
HERTH+BUSS
Inverto 2500-12Si
HERTH+BUSS
Inverto 300-12Si

Onduleur

Onduleur 167



Onduleur


Page 167


Inverto 300-12Si
Page 167


Inverto 600-12Si
Page 167


Inverto 1000-12Si
Page 167


Inverto 1000-24Si
Page 168


Inverto 1500-12Si
Page 168


Inverto 1500-24Si
Page 168


Inverto 2500-12Si
Page 169

» ONDULEURS

Devenez indépendant !

Devenez indépendant grâce à nos onduleurs. Grâce au branchement facile à la batterie du véhicule, vous pouvez alimenter n'importe quel appareil électronique. Une fonction de protection globale empêche la surchauffe, la surtension et la surcharge de l'appareil. Un miniventilateur intégré fait en outre office de protection contre la surchauffe. Des signaux sonore et lumineux vous avertissent en cas d'état de charge réduit de la batterie du véhicule. L'appareil s'arrête automatiquement lorsque la batterie du véhicule est trop faible.

Remarque :
Veuillez considérer qu'un signal sinusoïdal modifié n'est pas égal à un courant régulier sortant de la prise. De nombreux équipements terminaux ont cependant besoin de ce courant uniforme pour démarrer ou pour fonctionner.

Seule la série d'onduleurs avec signal parfaitement sinusoïdal (Inverto Si) peut être utilisée dans ce cas. Les appareils suivants ont obligatoirement besoin d'un signal sinusoïdal pur : cafetières à dosettes, télévisions à écran plat, radiateurs, rasoirs et brosses à dents électriques, appareils médicaux, imprimantes laser, écrans, photocopieuses, lampes au néon, grands moteurs et compresseurs régulés en vitesse. Un signal parfaitement sinusoïdal est recommandé dans le secteur hifi (un bourdonnement est possible) et pour l'outillage électrique.

Les appareils suivants fonctionnement sans problème avec un signal sinusoïdal modifié : plaques de cuisson, radiateurs soufflants, lampes, ordinateurs portables, ordinateurs, sèche-cheveux, réfrigérateurs, machines à café, bouilloires électriques, grille-pain et ventilateurs.



Onduleur

- Protection contre les courts-circuits, la surchauffe, la surcharge, la sous-tension



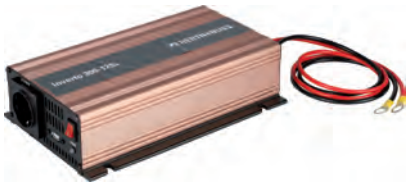
Tension à l'entrée: 230 V
Tension de sortie: 12 V
Ampérage: 5 A
Capacité nominale: 60 W
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 136 x 70 x 162 mm
Info: avec prise pour allume-cigare

Rendement %	Longueur de câble m	UL	N° d´article
80	1,80	1	**76103020**

Inverto 300-12Si

Onduleur

- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure



Tension à l'entrée: 12 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 25 A
Capacité nominale: 300 W
Connexion: avec port-USB
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 260 x 72 x 170 mm
Info: avec prise de courant avec terre

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76300300**

Inverto 600-12Si

Onduleur

- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure



Tension à l'entrée: 12 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 50 A
Capacité nominale: 600 W
Connexion: avec port-USB
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 330 x 72 x 170 mm
Info: avec prise de courant avec terre

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76300600**

Inverto 1000-12Si

Onduleur

- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure



Tension à l'entrée: 12 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 83 A
Capacité nominale: 1000 W
Connexion: avec port-USB
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 390 x 94 x 193 mm
Info: avec commande à distance avec prise de courant avec terre

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76301000**



Inverto 1000-24Si

Onduleur



- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure

Tension à l'entrée: 24 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 41,5 A
Capacité nominale: 1000 W
Connexion: avec port-USB
Type d'immatriculation: Certifié CE

LxHxP: 390 x 94 x 193 mm
Info: avec commande à distance
avec prise de courant avec terre

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76301002**

Inverto 1500-12Si

Onduleur



- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- arrêt automatique lorsque la batterie est trop faible
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure

Tension à l'entrée: 12 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 125 A
Capacité nominale: 1500 W
Connexion: avec port-USB
Type de connexion sortie: Prise de courant avec terre

Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 420 x 94 x 193 mm
Info: avec commande à distance

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76301500**

Inverto 1500-24Si

Onduleur



- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- arrêt automatique lorsque la batterie est trop faible
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure

Tension à l'entrée: 24 V
Tension de sortie: 230 V
Ampérage: 62,5 A
Capacité nominale: 1500 W
Connexion: avec port-USB
Type de connexion sortie: Prise de courant avec terre

Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 420 x 95 x 193 mm
Info: avec commande à distance

Rendement %	Domaine fréquentiel Hz	Longueur de câble m	UL	N° d´article
82	50	1,00	1	**76301502**

Inverto 2500-12Si

Onduleur



- Fonctions de protection : court-circuit, surchauffe, inversion de polarité, surtension, sous-tension
- Redémarrage automatique après réparation du problème de court-circuit
- Miniventilateur intégré
- Alarme sonore lorsque l'état de charge de la batterie est bas
- arrêt automatique lorsque la batterie est trop faible
- Forme de courant de sortie : forme sinusoïdale pure

Tension à l'entrée:	12 V	**Type d'immatriculation:**	Certifié CE
Tension de sortie:	230 V	**LxHxP:**	480 x 100 x 289 mm
Ampérage:	208 A	**Info:**	avec commande à distance
Capacité nominale:	2500 W		sans câble
Type de connexion sortie:	Prise de courant avec terre		

Rendement %	**Domaine fréquentiel Hz**	**UL**	**N° d´article**
85	50	1	**76302500**

Accessoire	**voir**	**UL**	
Câble électrique, poste à souder H01N2-D	Katalog04	5	**51275826000**
Câble électrique FLY	Katalog04	25	**51275116005**




HERTH+BUSS
35 003 011
28.3V
HERTH+BUSS
35 122 003
14.3V
HERTH+BUSS
35 003 140
14.1V
32mm

Régulateur d'alternateur

Régulateur d'alternateur **172 - 174**



Régulateur d'alternateur


Page 172

Page 173

Page 173

Page 173

Page 173

Page 173

Page 174

Page 174

Page 174

Page 174

Page 174

Page 175

Page 175

Page 175

Page 175

Page 175

Page 176

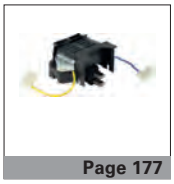
Page 176

Page 176

Page 176

Page 176

Page 177

Page 177

Page 177

Page 177

Page 177

Page 178

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 28,5 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 28 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35000138**



8

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,1 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 32 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000140**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,1 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 28 mm
Info: avec résistance de charge
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000143**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,2 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 32 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000144**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,5 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 14 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000147**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,5 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 28 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000148**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,5 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 14 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000151**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,5 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 14 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000152**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,1 V
Diamètre: 28 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000153**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 28 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 28 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35000157**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,1 V
Montage d'origine: Motorola
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000162**



Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 28 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 32 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35000170**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 28 V
Montage d'origine: Bosch
Diamètre: 28 mm
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35000172**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,5 V
Montage d'origine: Motorola
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000177**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,3 V
Montage d'origine: Bosch
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000186**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 28,5 V
Montage d'origine: Bosch
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35000191**



Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,1 V
Montage d'origine: Bosch
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000198**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,4 V
Montage d'origine: Magneti Marelli
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35005006**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,6 V
Montage d'origine: Iskra Yugo
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35006010**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,4 V
Montage d'origine: Iskra Lada
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35006012**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,4 V
Montage d'origine: Lucas
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35009014**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,6 V
Montage d'origine: Paris Rhone
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35931011**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,6 V
Montage d'origine: Paris Rhone
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35931022**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,6 V
Montage d'origine: Paris Rhone
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation négative

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35931031**

Régulateur d'alternateur



Tension du réseau: 14,4 V
Montage d'origine: Bosch
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation positive

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35000146**

Régulateur d'alternateur

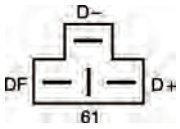


Tension du réseau: 14,3 V
Montage d'origine: Nippon Denso
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation positive

Tension nominale V	UL	N° d´article
12	1	**35122003**

Régulateur d'alternateur





Tension du réseau: 28,3 V
Montage d'origine: Bosch
Type d'alternateur/de générateur: Régulateur d'alternateur, Régulation positive

Tension nominale V	UL	N° d´article
24	1	**35003011**



ELPARTS | JAKOPARTS

EPC, l'application Herth+Buss

9 200 produits Elparts dans le domaine de l'électricité automobile
18 500 pièces de rechange Jakoparts pour modèles de véhicule asiatiques



Google play

Available on the App Store

ELPARTS | JAKOPARTS

HERTH+BUSS



Répertoire des chiffres

N° d´article	Page
35000138	172
35000140	173
35000143	173
35000144	173
35000146	177
35000147	173
35000148	173
35000151	174
35000152	174
35000153	174
35000157	174
35000162	174
35000170	175
35000172	175
35000177	175
35000186	175
35000191	175
35000198	176
35003011	178
35005006	176
35006010	176
35006012	176
35009014	176
35122003	177
35931011	177
35931022	177
35931031	177
50251214	95
50290252	95
50290826	95
50292007	84
50292008	84
50292010	83
50292011	83
50292013	83
50292030	84
50292100	84
50292101	84
56349100	21
56349103	21
56349105	21
56350001	18
56350121	18
56350126	18
56350141	19
56350146	19
56350200	20
56350201	20
56350202	20
56350203	20
56350204	20
56351131	18,26
56351132	18,26
56351183	26
56351184	26
56352019	22
56352180	24
56352186	25
56352565	22
56352650	18
56352651	19
56352652	18
56352661	19
56352662	19
56352663	19
56352665	22
56352666	22
56355034	20
56360010	17
56360112	17
56360113	17
56360190	25
56360224	23
56360237	23
56360246	23
56360247	23
56360261	17
56361403	27
56361651	27
56361652	27
56361653	27
56365020	26-27
56370045	15
56370046	15
56370053	15
56372010	17
56376050	32
56376052	32
56376082	33
56376092	34
56376093	33
56376110	32
56376168066	35
56376169066	35
56376200	33
59415051	36
59415052	37
59415053	36

N° d´article	Page
59415054	37
70460022	99
70465012	138
70465016	140
70465018	141
70465018012	140-141
70465019	141
70465019012	141
70465020	139
70465020012	139
70465025	142
70465025012	142
70465030	139
70465030012	139
70465047	141
70465048	141
70465058	142
70465062	139
70465064	139
70465065	139
70465066	140
70465067	142
70465068	142
70465071	143
70465082	140
70465089	140
70465090	142
70468022	109
70468070	106
70468071	106
70468072	106
70468073	106
70468074	106
70468080	109
70468080099	109
70468081	109
70468083	109
70468096	110
70468097	110
70468098	110
70468106	110
70468107	111
70468115	111
70468123	111
70468125	111
70468222	111
70468260	112
70469829	151
70481175	98

N° d´article	Page
70485005	131
70485010	131
70485011	131
70485039	128
70485072	132
70485086	133
70485129	128
70485130	128
70487037	134
70487038	134
70487046	132
70487047	132
70490064	115
70490105	112
70490170	114
70490171	126
70490172	117
70490173	124
70490174	115
70490175	116
70490176	123
70490177	120
70490178	125
70490180	119
70490181	125
70490182	121
70490183	121
70490600	120
70490601	116
70490604	118
70490605	119
70490606	127
70490607	114
70490608	114
70490609	118
70490610	114
70490615	119
70490616	118
70490617	122
70490618	114
70490620	117
70490621	122
70490622	125
70490623	122
70490624	116
70490625	117
70490626	118
70490627	120
70490628	123

N° d´article	Page
70490629	126
70490633	115
70490635	116
70490638	118
70490640	114
70490641	115
70490643	115
70490644	114
70490645	119
70490646	120
70490648	123
70490834	119
70490835	127
70490836	124
70490837	115
70490840	118
70490841	121
70490842	126
70490844	124
70495130	135
70495131	135
70495132	135
70495134	135
70495135	135
70495136	135
70495140	135
70495141	135
70495142	135
70495150	135
70495151	135
70495154	136
70495156	135
70495157	136
70495159	136
70495161	136
70495856	132
70495857	133
70495858	133
70495898	129
70495899	129
70495900	129
70495905	129
70495910	129
70495915	129
70495920	129
70495922	129
70495925	129
70495930	129
70495932	129

N° d´article	Page
70495935	129
70495940	129
70495945	129
70495955	129
70495958	129
70495960	129
70495965	129
70495970	129
70495975	129
70495980	129
70505097	104
70509100	105
70509155	105
70509156	105
70509157	105
70509158	105
70511027	137
70511030	137
70511032	137
70511124	137
70511126	137
70511157	107
70511158	107
70511180	137
70511248	137
70513080	151
70513135	151
70513138	150
70513139	150
70513142	150
70513144	150
70513146	150
70513153	149
70525032	100
70525150	104
70525151	103
70525152	99
70525159	103
70525160	103
70525201	103
70526012	99
70540898	130
70540900	130
70540905	130
70540910	130
70540912	130
70540915	130
70540920	130
70540925	130

N° d´article	Page
70540930	130
70540935	130
70540940	130
70540942	130
70540944	130
70540945	130
70540960	130
70540965	130
70540970	130
70540972	130
70540975	130
70540980	130
70540985	130
70567051	144
70567051012	144
70567070	145
70567070052	145
70567073	145
70575020	101
70581080	105
70590110	107
70590210	107
70590320	108
70590330	108
70591082	107
70595050	145
70595057	145
70595074	146
70595077	146
70595080	146
70595111	147
70596019	147
70596029	147
70596034	148
70596034016	148-149
70596036	148
70596037	148
70596076	149
70596077	149
70598045	149
70598047016	146-148
70598049016	145
75605020	69
75605021	70
75605030	68
75605031	68
75605032	68
75605033	69
75605034	69

N° d´article	Page
75605035	69
75605046	70
75605078	70
75605080	70
75605083	73
75605093	71
75605094	72
75605096	72
75605123	77
75605124	77
75605125	78
75605126	78
75605127	73
75605130	73
75605132	74
75605133	74
75605134	75
75605135	75
75605137	75
75605139	76
75605142	76
75605146	72
75605147	72
75605148	70
75605151	73
75605154	73
75605155	74
75605172	75
75605173	71
75605174	74
75605175	75
75605176	71
75605177	71
75605178	76
75605179	77
75605180	77
75613100	48
75613101	52
75613102	47
75613103	57
75613109	46
75613110	46
75613113	43
75613114	44
75613115	49
75613116	43
75613117	50
75613121	44
75613122	49

N° d´article	Page
75613124	51
75613129	43
75613137	49
75613143	47
75613151	54
75613152	56
75613154	54
75613164	57
75613169	47
75613173	54
75613175	53
75613176	55
75613177	53
75613184	45
75613187	45
75613190	42
75613191	42
75613192	42
75613193	56
75613196	52
75613197	55
75613198	45
75613200	48
75613201	48
75613202	56
75613211	46
75613212	50
75613215	44
75613220	44
75613222	58
75613223	55
75613302	59
75613303	59
75613312	59
75613313	59
75614001	80
75614001120	80
75614002	80
75614003	79
75614004	79
75614005	80
75614006	88
75614007	88
75614012	65
75614013	65
75614017	93
75614020	66
75614029	66
75614036	93

N° d´article	Page
75614048	93
75614059	93
75614068	80
75614069	79
75614074	79
75614111	35
75614114	66
75614115	65
75614150	82
75614152	52
75614154	57
75614155	82
75614161	83
75614165	50
75614180	58
75614182	83
75614192	91
75614193	91
75614194	80
75614195	80
75614197	89
75614201	60
75614202	60
75614203	79
75614204	79
75614205	79
75614205120	79
75614206	79
75614207	80
75614210	80
75614211	88
75614212	88
75614214	89
75614215	89
75614217	89
75614251	53
75614253	92
75614280	90
75614281	90
75614302	66
75614303	66
75614381	58
75614382	58
75614600	62
75614601	62
75614602	63
75614603	63
75614604	63
75614931	66

N° d´article	Page
75892685	76
75892686	77
75892702	76
75895112	76
75895241	35
75895242	35
75896055	81
75896368	61
75896493	51
75898128	80
75898211	61
75899210	64
75899302	51
76100064	158
76100065	157
76102068	158
76103020	167
76121155	160
76121156	160
76121157	160
76121158	161
76121159	163
76121160	163
76121250	161
76121251	161
76121252	90
76121253	90
76121254	91
76121255	91
76121352	161
76121353	162
76121450	162
76121450012	163
76121451	162
76300003	155
76300006	155
76300010	155
76300012	156
76300024	156
76300026	156
76300300	167
76300600	167
76301000	167
76301002	168
76301500	168
76301502	168
76302500	169
76310003	156
76310006	157

N° d´article	Page
76310012	157
76310024	157
76350008	158
76350009	158
76350010	159
76350011	159
76350012	159
76350013	159
82710470	31
82710470001	31
82710470002	31
82710490	31
82710490001	31
82710490002	31
95980306	94
95980308	94
95980310	95
95980311	95
95980312	94



Indexe

Désignation	Page
A	
Aide à la marche arrière	31
Appareil de commande	163
Appareil de commande, système d'éclairage	90-92
Appareil de commande, temps de préchauffage	93
Appareil de contrôle, tension de la batterie	89
Avertisseur de marche arrière	32-34
Avertisseur sonore	15
B	
BDS-2	31
BDS-2 short	31
Bonnette/Tête	20
C	
Calculateur, gestion des batteries	95
Capteur à membrane	129-130
Centrale clignotante	68-78
Commutateur, frein moteur	128
Commutateur/interrupteur de contrôle	137
Comodo de clignotant	98
Compresseur, système d'air comprimé	26
D	
Diode	82-84
I	
Interrupteur	103-112,114-127
Interrupteur d'allumage/de démarreur	144-151
Interrupteur d'allumage/de démarreur Contacteur, système d'alarme	149
Interrupteur des feux de freins	131-133
Interrupteur principal, batterie	138-143
Interrupteur, avertisseur	101
Interrupteur, lumière principale	99-100,145
Interrupteur, ventilateur intérieur	117-118
Interrupteur Commande, feu de croisement	115
Interrupteur Interrupteur de signal de détresse	126
Interrupteur Interrupteur, feu de position	124
Interrupteur Interrupteur, lumière principale	104
Inverto 1000-12Si	167
Inverto 1000-24Si	168
Inverto 1500-12Si	168
Inverto 1500-24Si	168
Inverto 2500-12Si	169
Inverto 300-12Si	167
Inverto 600-12Si	167
L	
LCG2	92
LED-Adapt	90
Limiteur de tension, réseau de bord	94
Lubrificateur pour air comprimé	27
M	
Minuterie	79-80
O	
Onduleur	167-169
P	
Pressostat, hydraulique des freins	134-136
Protection anti-mustélidés	36-37
R	
Régulateur d'alternateur	172-178
Relais, chauffage de vitre arrière	61
Relais, commande-gestion moteur	61
Relais, courant de travail	42-44,46-60,88-89
Relais, courant de travail Minuterie multifonctions	42,45,47,53,58,62-63
Relais, courant de travail Relais,démarreur	58
Relais, feu de croisement	64
Relais, intervalle d'essuyage	65-66
S	
Shocker 110	37
Shocker 80	36
Système de signalisation, véhicule d'intervention	25
T	
Transformateur de tension	155-163

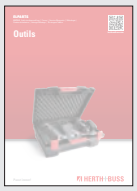
Désignation	Page
Trompette	17-25
V	
Valve, système d'air comprimé	27



KATALOG04
INSTALLATION



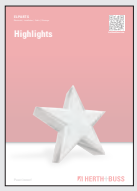
KATALOG06
ÉCLAIRAGE



KATALOG
OUTILS



KATALOG13
ÉLECTRICITÉ



BROSCH
HIGHLIGHTS



KATALOG15
ÉLÉMENTS DE FIXATION



KATALOG14
PROJECTEUR DE TRAVAIL



KATALOG81
PINCES/OUTILS



BROSCH116
TRUCK+TRAILER



KATALOG12
REPSOLUTIONS



KATALOG09
AMPOULES



KATALOG82
MÉTROLOGIE



BROSCH144
AGRICULTURE



KATALOG38
KOSTAL



KATALOG83
GESTION DE BATTERIES



KATALOGSB
SHOP TO GO



KATALOG84
OUTILS PRATIQUES D'ATELIER



BROSCH1000
ASSORTMENTS



BROSCH24
DIAGNOSE ON DEMAND



BROSCH151
AIRCLEAN/SELECTH2



BROSCH143
AIRGUARD

HERTH+BUSS

ELPARTS | JAKOPARTS

Un concentré de savoir-faire technique

du spécialiste des pièces détachées Herth+Buss

Même les meilleurs spécialistes dans les garages sont parfois confrontés à leurs limites. Avec nos tutos, nos Workshop-Buddies partagent leur savoir-faire avec vous et vous aident ainsi à organiser votre travail quotidien de manière aussi simple et efficace que possible. Il va de soi que les conseils pratiques et les astuces ne doivent pas manquer. Abonnez notre chaîne pour ne plus manquer aucune de nos tutos !

Vos Workshop-Buddies
https://www.youtube.com/Fahrzeugteile



youtube.com/Fahrzeugteile

HERTH+BUSS

Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG
Dieselstraße 2-4
DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium SRL
Rue de Fisine 9
BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.
Unit 1 Dreadnought Business Park
GB-DY5 4TP Brierley Hill

Herth+Buss Iberica S.L.
C/ Altzutzate, 44 (Polígono de Areta)
ES-31620 Huarte Navarra

4 026736 495152 Katalog13FR |09-2022

HERTH+BUSS