

Embase V31 – Raccordement Faston, Fiche technique montage en façade



Description

La V31 est une embase pour montage en panneau. L'embase V31 possède deux connexions par contact relais, donc le raccordement en boucle peut se faire directement sur l'embase sans passer par des connecteurs ou bornes externes.

Pour éviter une erreur de remplacement de relais, l'embase peut être équipée d'un détrompage pour n'accepter que les relais du même codage.

Flèche pointée vers le haut ↑ pour montage correcte.

Application

L'embase V31 convient pour des applications ferroviaires générales dans une optique de gain de place. L'installation et le remplacement des relais sont faciles et économiques. Aucune maintenance n'est requise par l'utilisateur.

Convient pour toute la série des relais D-U.

Caractéristiques

- Montage en façade
- Raccordement faston robuste
- Faible encombrement
- Compatible avec tous les relais série D-U
- Jusqu'à 2 connexions faston de 4.8 x 0.8 mm
- Détrompage mécanique du relais à l'embase
- Broche femelle trifurquée pour un bon maintien du relais
- Repérage clair du raccordement

Avantages

- Fiabilité éprouvée
- Disponibilité à long terme
- Entretien facile
- Faible coût de possession
- Pas de maintenance

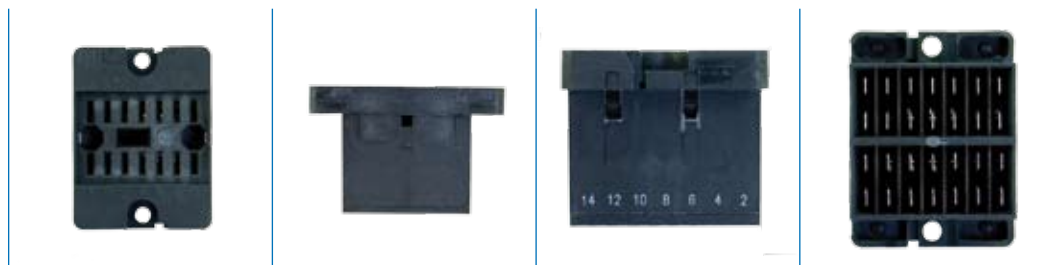
Conformité ferroviaire

- EN 50155 Equipement électronique utilisé sur le matériel roulant pour applications ferroviaires
- IEC 60571 Equipement électronique pour les véhicules ferroviaires
- NF F 16-101/102, TS545545-2 comportement au feu – Matériel roulant
- NF F 62-002 Contact relais instantané et raccordement fixe



Embase V31

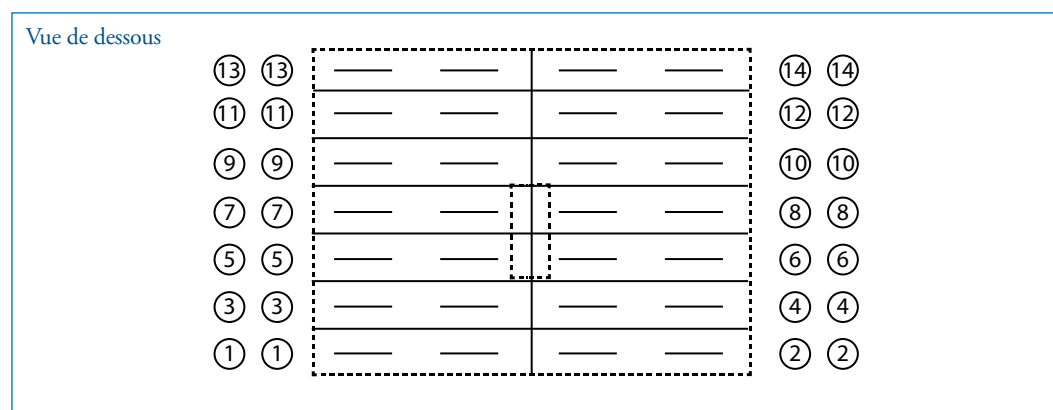
Spécifications techniques



Caractéristiques techniques

Calibre de courant	10 A
Rigidité diélectrique	IEC 60255 / IEC 60571, 2500 V, 50 Hz, 1 min
Degré de protection	IEC 60529, IP20 (relay side)
Montage	En panneau
Température ambiante Max.	80 °C
Poids	60 g
Dimensions	52.5 x 40 x 34 mm
Diamètre de fil	Non applicable
Matériel	Polyamide 66, 30% verre
Contacts d'embase	Cosses faston
Raccordement faston par contact	2 faston de 4.8 x 0.8 mm
Couple de serrage des vis de montage	1 Nm
Accessoires	Pion de codage A104

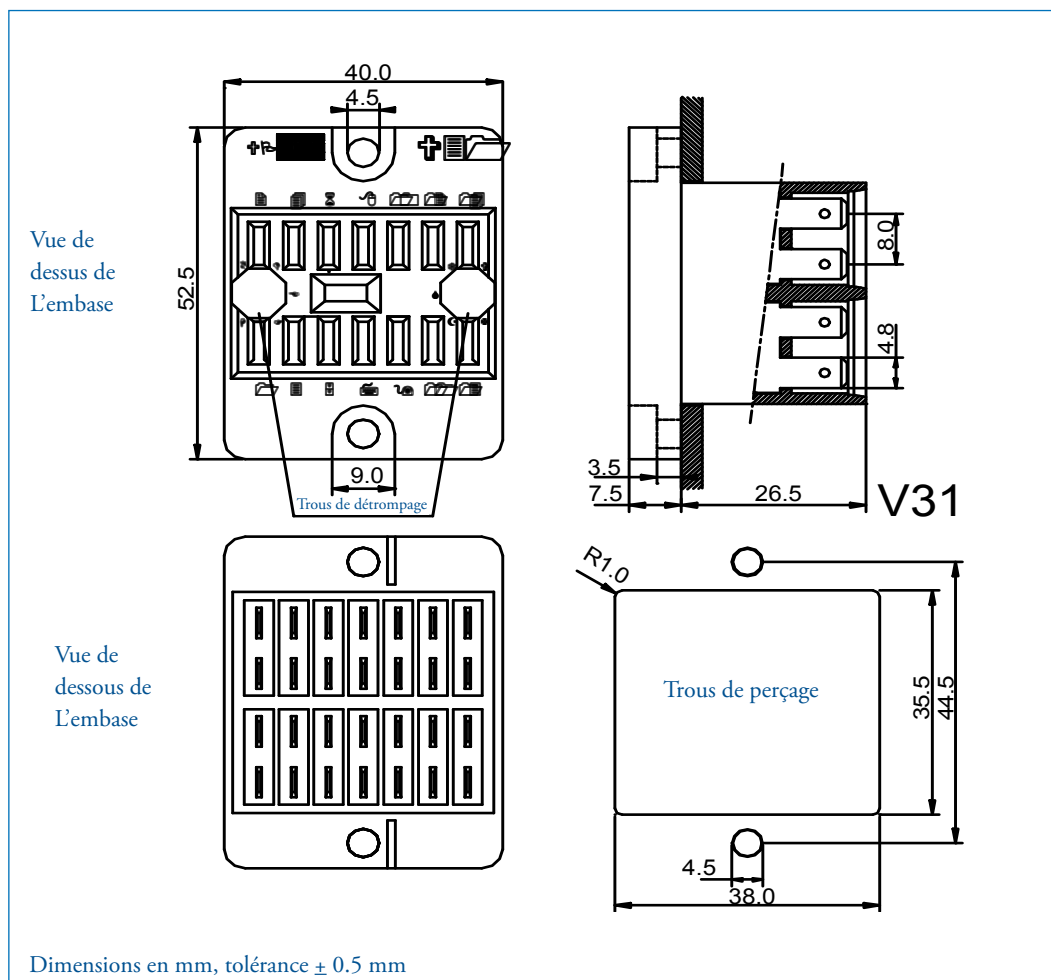
Schéma de raccordement



Embase V31

Spécifications techniques

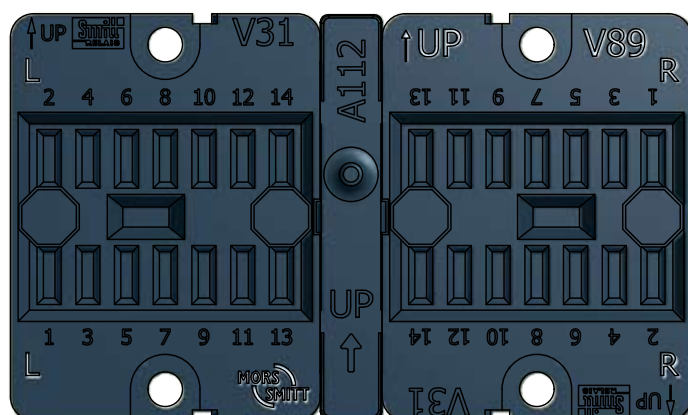
Dimensions



Embase V31

Spécifications techniques

Embase faston V89 pour relais 8 contacts (D8 ou KDN)



Pour plus de détails voir fiche technique V89.



Embase V31

Spécifications techniques

Détrompage mécanique du relais et de l'embase (en option)



Fonction:

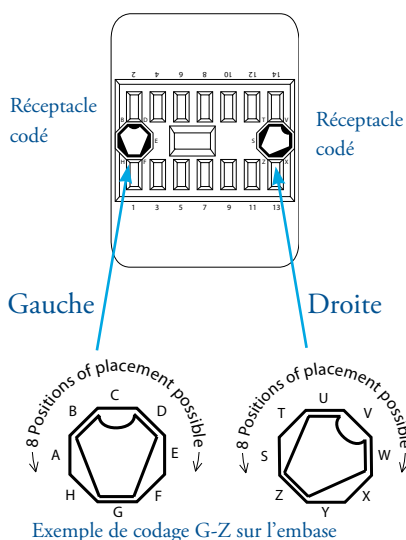
- Eviter une mauvaise installation
- Eviter d'endommager l'équipement
- Eviter des situations non sécuritaires

L'utilisation de détrompage permet d'éviter l'insertion de relais dans les mauvaises embases.

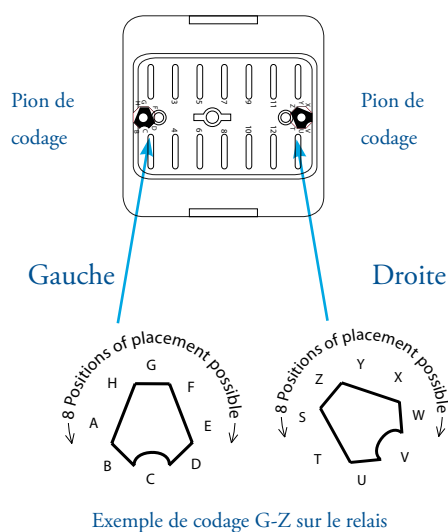
Par exemple il évite d'insérer un relais de 24VCC dans un circuit de 110VCC. Le détrompage s'applique pour les différentes fonctions, tension bobine, temporisation, surveillance, sécuritaire ou pas.

Les embases des relais série D permettent 8x8=64 combinaisons de détrompage. Il suffit au client de spécifier à la commande l'option de détrompage. Mors Smitt attribuera un code au relais et insérera les pions de codage dans le relais. Les embases sont fournies avec des pions de codage libres. Insérer les pions dans l'embase est très facile à réaliser sans notice particulière.

Embase vue de dessus



Relais vue de dessous



Embase V31

Instructions

Installation & inspection

Installation

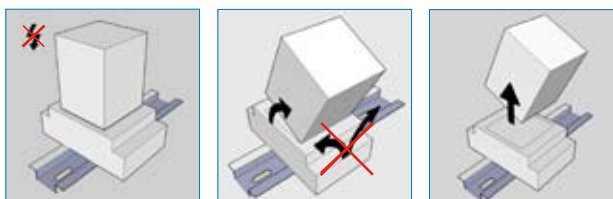
Avant l'installation et la mise en œuvre du relais : débrancher l'alimentation en premier !

Installer l'embase et raccorder selon le marquage d'identification. Insérer le relais dans l'embase en s'assurant qu'il n'y a pas d'espace entre la base du relais et l'embase. L'installation à l'envers dans l'embase n'est pas possible grâce à la fonction d'encrage mécanique codé.

Pas besoin d'étrier externe grâce aux pattes d'ancrage qui maintiennent le relais dans l'embase quelque soient les circonstances et sens de montage (selon la norme IEC61373 de choc et vibration, Catégorie I, classe B, monté en cabine). Si des normes requièrent un étrier, ceci est également possible. Pour plus de détails consulter la fiche technique des étriers.

Attention !

- Pour enlever le relais de son embase, exercer un mouvement de levier de haut en bas. Les mouvements de côté peuvent endommager les fils de la bobine



Lors de l'insertion du relais sur son embase, les encoches femelles trifurquées vont enlever automatiquement la corrosion sur les pattes du relais et garantiront une connexion fiable.

Inspection

Si l'embase ne fonctionne pas après inspection du câblage correcte et raccordement du relais, remplacer la pièce avec un modèle similaire.

Lors du retour des produits pour investigation, veuillez fournir des informations détaillées sur le formulaire de retour. Renvoyer les produits défectueux au fabricant pour réparation ou remplacement. L'usure naturelle ou les éléments extérieurs sont exclus de la garantie.

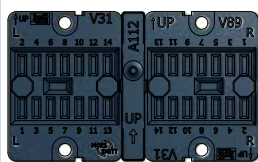


Embase V31

Sélection



V31



V89



A104

Réf. Article	Code	Description
338000560	V31	Embase relais à Faston
338001850	V89	Embase relais 8 contacts à Faston
378690100	A104	Pion de codage





www.morssmitt.com



Mors Smitt France SAS

Tour Rosny 2, Avenue du Général de Gaulle,
F - 93118 Rosny-sous-Bois Cedex, FRANCE
T +33 (0)1 4812 1440, F +33 (0)1 4855 9001
E sales@msrelais.com

Mors Smitt Asia Ltd.

807, Billion Trade Centre, 31 Hung To Road
Kwun Tong, Kowloon, HONG KONG SAR
T +852 2343 5555, F +852 2343 6555
E info@morssmitt.hk

Mors Smitt B.V.

Vrieslantlaan 6, 3526 AA Utrecht,
NETHERLANDS
T +31 (0)30 288 1311, F +31 (0)30 289 8816
E sales@nieaf-smitt.nl

Mors Smitt Technologies Inc.

420 Sackett Point Road
North Haven, CT 06473, USA
T +1 (203) 287 8858, F +1 (888) 287 8852
E mstechnologies@msrelais.com

Mors Smitt UK Ltd.

Doulton Road, Cradley Heath
West Midlands, B64 5QB, UK
T +44 (0)1384 567 755, F +44 (0)1384 567 710
E info@morssmitt.co.uk