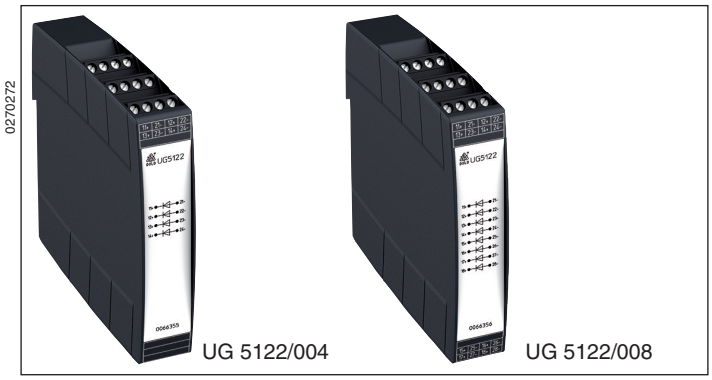
Module à diodes
UG 5122



Vos avantages
- Permet la protection de jusqu'à 8 contacts (roue libre)
- Tension blocage élevée
- Prêt pour l'installation dans des armoires électriques
- Bornes enfichables permettent le changement des modules rapide
- Conception uniforme de dispositifs de commutation UG

Propriétés
- Bornier enfichable avec bornes à vis
- Largeur utile: 22,5 mm

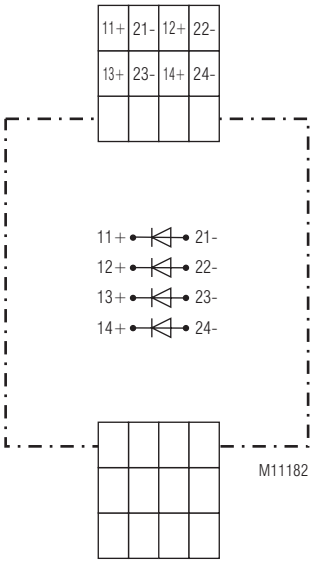
Description du produit

Le module à diodes contient 4 ou 8 diodes de roue libre. Le raccordement rapide par bornes enfichables permet leur raccordement rapide à des circuits DC, permettant une protection efficace des contacts de commutation sur charges fortement inductives.

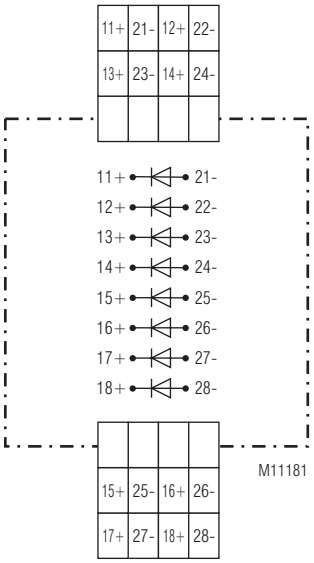
Homologations, sigles

CE

Schémas



UG 5122/004



UG 5122/008

Applications

Le module UG5122 permet la protection de contacts pour commutations de charges inductives.

Consigne de sécurité

Attention à la polarité.

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l'édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

Caractéristiques techniques

Technologie		Avalanche - Diode
Tension périodique de pointe à l'état bloqué	[V_{RRM}]	1600 V max.
Courant à l'état passant, moyen	[$I_{F(AV)M}$]	1 A max.
Courant de choc	[$I_{FSM)}$]	120 A (10 ms)
Tension à l'état passant	[V_F]	1,25 V (I_F = 7 A) max.
Courant de blocage	[I_R]	2 mA (T_A = 180 °C) max.

Caractéristiques générales

Type nominal de service:	service permanent	
Plage de températures:	- 20 ... + 60°C	
Distances dans l'air et lignes de fuite		
Catégorie de surtension / degré de contamination:	4 kV / 2	IEC 60 664-1
CEM		
Décharge électrostatique:	8 kV (dans l'air)	IEC/EN 61 000-4-2
Tensions transitoires:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Surtensions (surge)		
entre lignes d'alimentation:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
entre ligne et terre:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
Antiparasitage:	seuil classe B	EN 55 011
Degré de protection		
boîtier:	IP 40	IEC/EN 60 529
bornes:	IP 20	IEC/EN 60 529
Boîtier:	thermoplastique à comportement V0 selon UL Subject 94	
Résistance aux vibrations:	amplitude 0,35 mm, fréquence 10 ... 55 Hz,	IEC/EN 60 068-2-6
Résistance climatique:	40 / 080 / 04	IEC/EN 60 068-1
Repérage des bornes:	EN 50 005	
Connectiques		DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Bornes à vis		
section raccordable:	1 x 0,25 ... 2,5 mm² massif ou multibrins avec embout et collerette plastique ou 2 x 0,25 ... 1,0 mm² massif ou multibrins avec embout et collerette plastique	
Dénudage des conducteurs ou longueur des embouts:	7 mm	
Fixation des conducteurs:	vis à fente imperdables ou bornes ressorts	
Fixation instantanée:	sur rail	IEC/EN 60 715
Poids net:	env. 150 g	

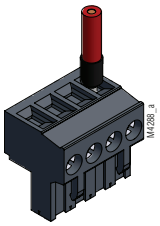
Dimensions	**largeur x hauteur x profondeur**
	22,5 x 105 x 120,3 mm

Versions standard

UG 5122PS/004
Référence: 066355
- Pour la protection de 4 contacts
- Largeur utile: 22,5 mm

UG 5122PS/008
Référence: 066356
- Pour la protection de 8 contacts
- Largeur utile: 22,5 mm

Options de raccordement avec borniers amovibles



Borne à vis
(PS / plug in screw)