

TRP 230VUC 1CO 16A PB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

- 1 contact inverseur
- Matériau des contacts : AgNi
- Entrée de tension multiple unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée à partir de 24 V DC et 24 V UC avec repérage coloré : DC : bleu, UC : blanc
- Version à bouton de test verrouillable pour commutation manuelle

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 1, Inverseur AgNi, Tension nominale: 230 V UC $\pm 5\%$, Courant permanent: 16 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	2988320000
Type	TRP 230VUC 1CO 16A PB
GTIN (EAN)	4099986859128
Qté.	5 pièce(s)

TRP 230VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	97,5 mm	Profondeur (pouces)	3,839 inch
Hauteur	89,4 mm	Hauteur (pouces)	3,52 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	62 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C	Humidité	5...85 % d'humidité rel., pas de condensation

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Données de mesure UL

Derating du courant de sortie (ohmique)	16 A @ 55 °C, 12 A @ 60 °C	Section de raccordement AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement AWG, max.	AWG 14	Degré de pollution	2

Côté commande

Tension nominale	230 V UC ±5 %	Courant nominal DC	4,3 mA
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité
Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Oui	Tension de bobine du relais de rechange	110 V DC

Côté charge

Tension de commutation nominale	250 V AC	Courant permanent	16 A
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	400 V	Courant à la mise sous tension	30 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif), max.	4000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	46W @ 230V
Retard à la mise s. tension	≤ 15 ms	Retard à la coupure	≤ 16 ms
Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	5 x 10 ⁶ manœuvres
Puissance min. de commutation	100 mA @ 10 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer
Rail	TS 35
Levier de forçage disponible	Oui
Version du levier de forçage	Bouton de test verrouillable, BOuton de test momentané

Date de création 14 mai 2025 11:07:07 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

TRP 230VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur mécanique Oui

Couleur noir

Composant de classe d'inflammabilité UL94

Composante .

Boîtier

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Composante .

Clip de maintien

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Composante .

Poussoir

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Coordination de l'isolation

Tension nominale 300 V

Catégorie de surtension III

Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge $\geq 5,5$ mm

Type d'isolation en entrée et en sortie isolation renforcée

Tenue en tension par rapport au rail profilé 4 kV_{eff} / 1 min.

Degré de protection IP20

Degré de pollution 2

Groupe de matériaux isolants IIIa

Rigidité de tension côté commande - côté charge 2,5 kV_{eff} / 1 min.Rigidité diélectrique des contacts ouverts 5 kV_{eff} / 1 min

Tension de tenue au choc 6 kV (1,2/50 µs)

Tension de tenue aux chocs au niveau des contacts adjacents 4 kV (1,2/50 µs)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

N° de certificat (cULus) E141197

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs PUSH IN

Sections de raccordement, raccordement nominal 1,5 mm²Plage de serrage, max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG, max. AWG 14

Section de raccordement du conducteur, max. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG) AWG 16

Section de raccordement du conducteur, souple, max. 2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG) AWG 14

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 1,5 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. 1,5 mm²

Longueur de dénudage, raccordement nominal 9 mm

Plage de serrage, min. 0,14 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG, min. AWG 26

Section de raccordement du conducteur, min. 0,14 mm²

Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG) AWG 25

Section de raccordement du conducteur, souple, min. 0,14 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG) AWG 26

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,14 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. 0,14 mm²

Dimension de la lame 0,4 x 2,0 mm

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/connue) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

TRP 230VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
-----------------	---

ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Site Web UL
-----------------------	-------------

N° de certificat (cULus)	E141197
--------------------------	---------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU declaration of conformity
--	---

Données techniques	CAD data – STEP
--------------------	---------------------------------

Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
---------------------------	---

Catalogue	Catalogues in PDF-format
-----------	--

TRP 230VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

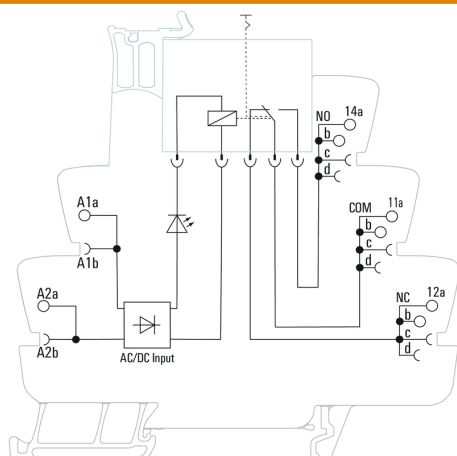
D-32758 Detmold

Germany

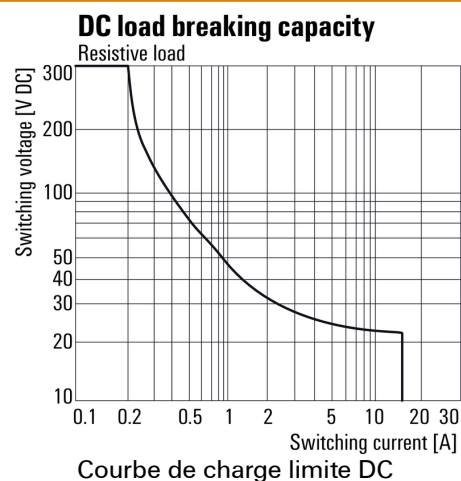
www.weidmueller.com

Dessins

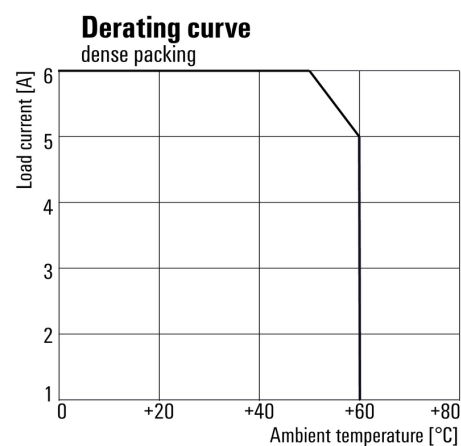
Schéma



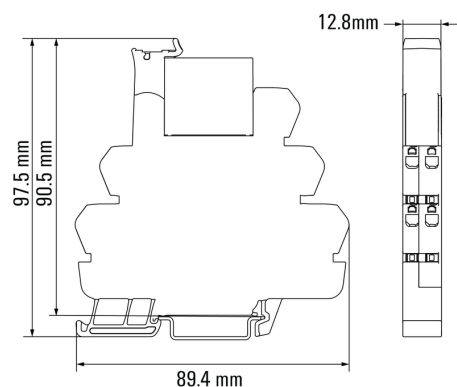
Graph



Courbe de dérating



Dimensional drawing



TRP 230VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Sonstiges