

TRS 24VUC 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: 24 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 16 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	2988400000
Type	TRS 24VUC 1CO 16A PB
GTIN (EAN)	4099986859203
Qté.	5 pièce(s)

TRS 24VUC 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	89,6 mm	Hauteur (pouces)	3,528 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	64 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °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	Type de conducteur	conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre
Couple de serrage, max.	0,4 Nm	Degré de pollution	2

Côté commande

Tension nominale	24 V UC $\pm$ 10 %	Puissance nominale	456 mW
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	Non	Tension de bobine du relais de rechange	24 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.	250 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.	384W @ 24V
Retard à la mise s. tension	$\leq$ 15 ms	Retard à la coupure	$\leq$ 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	$\leq$ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer
Rail	TS 35

Date de création 14 mai 2025 11:07:23 CEST

TRS 24VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Levier de forçage disponible	Oui	
Version du levier de forçage	Bouton de test verrouillable, BOuton de test momentané	
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 .	Étui
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0

Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Catégorie de surtension	III
Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge	≥ 5,5 mm	Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kV _{eff} / 1 min.
Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée	Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kV _{eff} / 1 min
Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20	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	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	0,4 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²
Plage de serrage, min.	0,14 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 16
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.	1 mm ²
Dimension de la lame	SD 0,6 x 3,5		

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

Date de création 14 mai 2025 11:07:23 CEST

TRS 24VUC 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
-----------	--

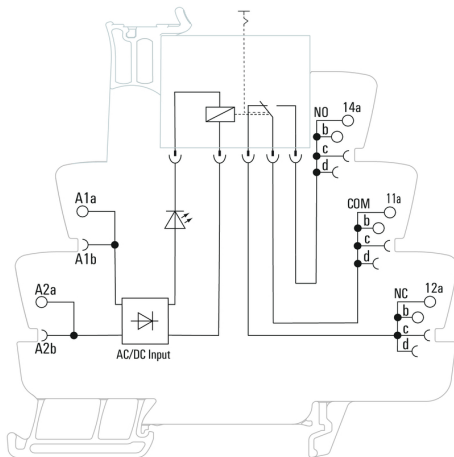
TRS 24VUC 1CO 16A PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

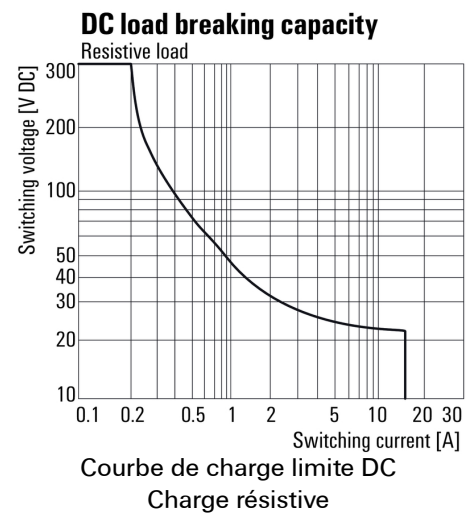
www.weidmueller.com

Dessins

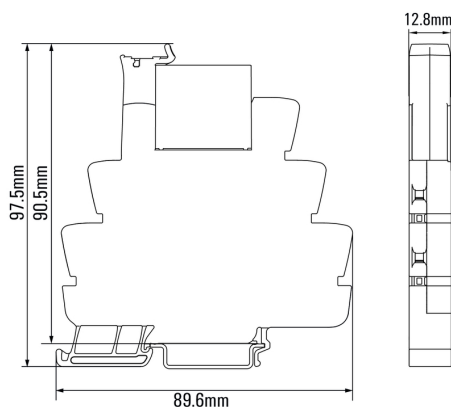
Schéma



Graph



Dimensional drawing



TRS 24VUC 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