

TRS 120VUC 2CO PB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

- 2 contacts inverseurs
- 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: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 120 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 8 A, Raccordement vissé, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	2988460000
Type	TRS 120VUC 2CO PB
GTIN (EAN)	4099986859265
Qté.	5 pièce(s)

TRS 120VUC 2CO 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	63 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

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	120 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal AC	3.8 mA
Puissance nominale	456 mW	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protec- tion 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	8 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.	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	60W @ 120V
Retard à la mise s. tension	≤ 15 ms	Retard à la coupure	≤ 16 ms
Interrupteur de protection côté terminal	Redresseurs	Type de contact	2 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 11:07:39 CEST

TRS 120VUC 2CO 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 .

Poussoir

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Composante .

Clip de maintien

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Coordination de l'isolation

Tension nominale 300 V

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.

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 mm²

Plage de serrage, min.

0,14 mm²

Plage de serrage, max.

2,5 mm²

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 mm²

Section de raccordement du conducteur, max.

2,5 mm²

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 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, max.

2,5 mm²

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

AWG 26

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

AWG 14

Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,25 mm²Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min. 0,25 mm²Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max. 1,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, min.

0,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, souple, 2 conducteurs de raccordement, max.

1 mm²

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

TRS 120VUC 2CO 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
-----------	--

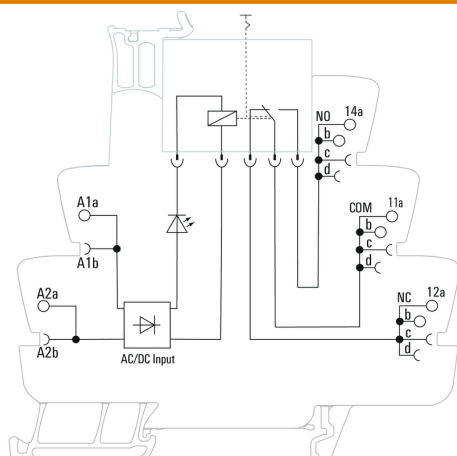
TRS 120VUC 2CO PB

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

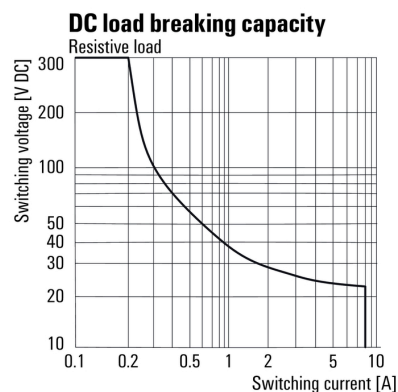
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma

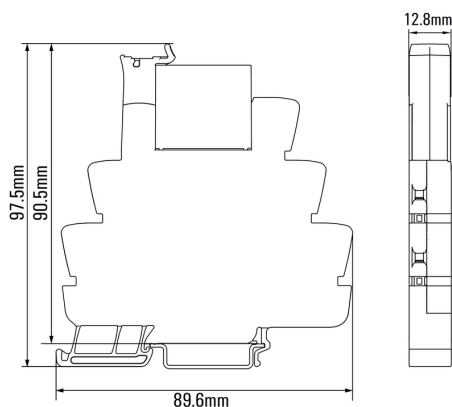


Graph



Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Dimensional drawing



TRS 120VUC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

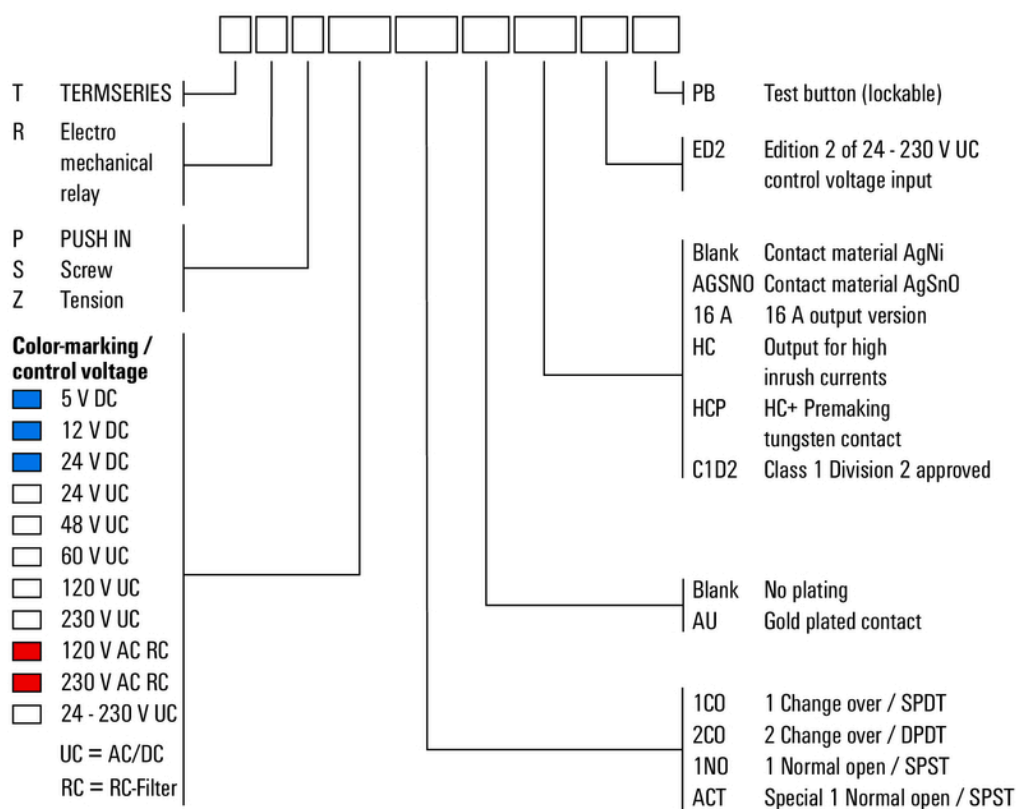
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Sonstiges