

TRP 24VDC 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: 24 V DC $\pm 20\%$, Courant permanent: 8 A, PUSH IN, Levier de forçage disponible: Oui
Référence	2988340000
Type	TRP 24VDC 2CO PB
GTIN (EAN)	4099986859142
Qté.	5 pièce(s)

TRP 24VDC 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	89,4 mm	Hauteur (pouces)	3,52 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	61 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

Température ambiante (fonctionnement), max.	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
Degré de pollution	2		

Côté commande

Tension nominale	24 V DC $\pm 20\%$	Courant nominal DC	16,7 mA
Puissance nominale	495 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	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.	192W @ 24V
Retard à la mise s. tension	≤ 15 ms	Retard à la coupure	≤ 16 ms
Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité	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
---------------------	--

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

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

TRP 24VDC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Rail	TS 35	
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 .	Poussoir
	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.	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	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
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.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 16	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 14	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.	1,5 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	0,4 x 2,0 mm

TRP 24VDC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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

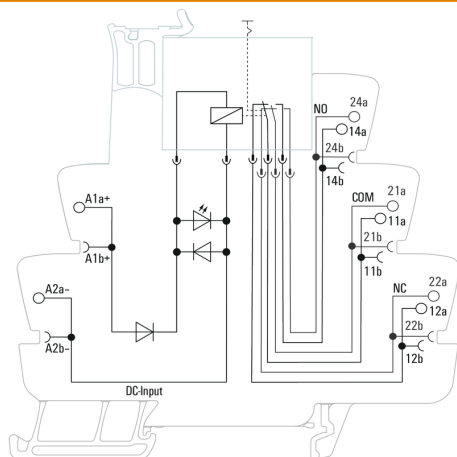
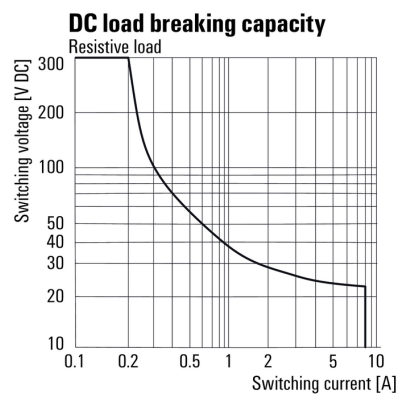
Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU declaration of conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format

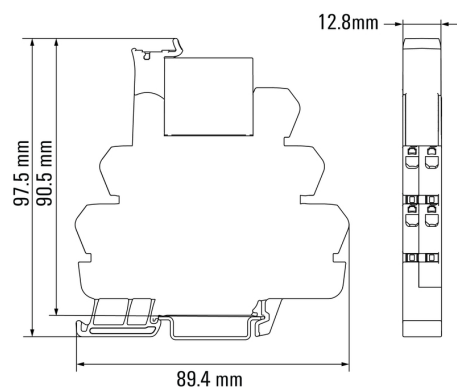
TRP 24VDC 2CO PB
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Dessins
Schéma

Graph

 Courbe de charge limite DC
Charge résistive

Dimensional drawing


TRP 24VDC 2CO PB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

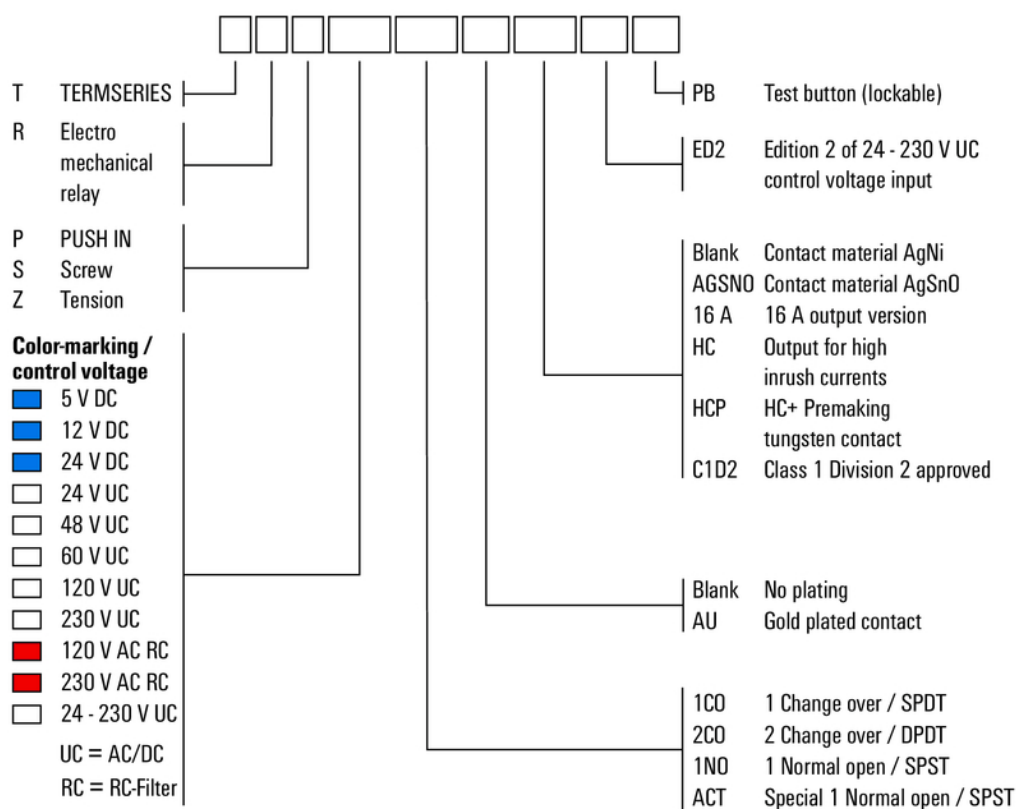
Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Sonstiges