

TRZ 5VDC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

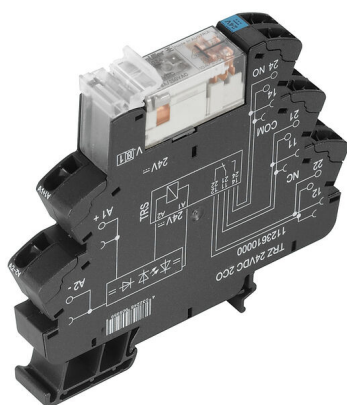
Illustration du produit

Figure similaire

- 1 et 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi, AgSnO, AgNi 5µm Au
- Tensions d'entrée 5 V DC et 12 V DC avec repérage coloré : DC : bleu

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Interface relais, Nombre des contacts: 2, Inverseur AgNi, Tension nominale: 5 V DC $\pm 20\%$, Courant permanent: 8 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1123590000
Type	TRZ 5VDC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905447
Qté.	10 Pièce

TRZ 5VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	87.8 mm	Profondeur (pouces)	3.4567 inch
Hauteur	90.5 mm	Hauteur (pouces)	3.563 inch
Largeur	12.8 mm	Largeur (pouces)	0.5039 inch
Poids net	55.2 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation

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

Classifications

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	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	5 V DC $\pm 20\%$	Courant nominal DC	70 mA
Puissance nominale	400 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 Non s'écartant de la tension nominale de commande	
Tension de bobine du relais de rechange	5 V DC		

TRZ 5VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	15 A / 4 s
Puissance de commutation AC (résistif), max.	2000 VA	Puissance de commutation DC (résistif), max.	192 W @ 24 V
Retard à la mise s. tension	≤ 11 ms	Retard à la coupure	≤ 7 ms
Type de contact	2 CO contact (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Caractéristiques générales

Altitude de service	≤ 2000 m, au-dessus du niveau de la mer	
Barrette de liaison équipée	TS 35	
Levier de forçage disponible	Non	
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	
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

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	≥ 6 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	3,51 kVeff / 1 min.	Type d'isolation en entrée et en sortie	isolation renforcée
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 KVeff / 1 min.	Type d'isolation avec les contacts adjacents	Isolation de base
Rigidité diélectrique des contacts ouverts	1 kVeff / 1 min	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kVeff / 1 min.
Tension de tenue au choc	6 kV (1,2/50 µs)	Degré de protection	IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	N° de certificat (cULus)	E 141197
----------------------------	------------	--------------------------	----------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à ressort	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
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 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 rigide, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² souple, min.	

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
 souple, max.

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

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
 souple, embout (DIN 46228-1), max.

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

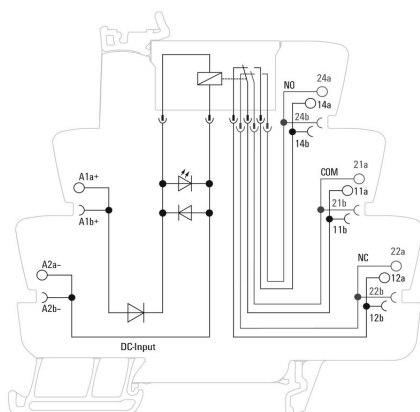
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
 souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
 souple, embout (DIN 46228-1), min.

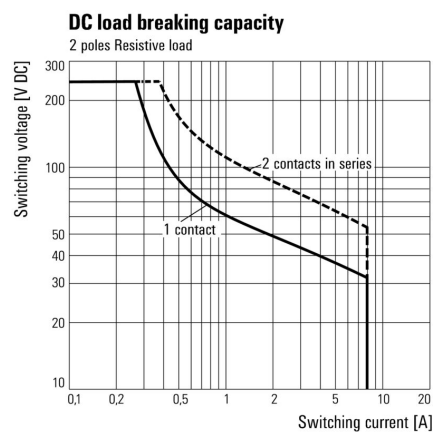
Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

Dessins

Schéma

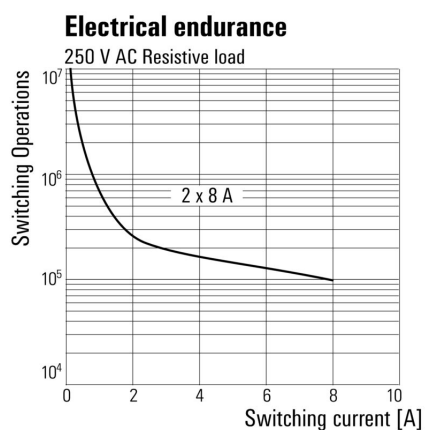


Graph



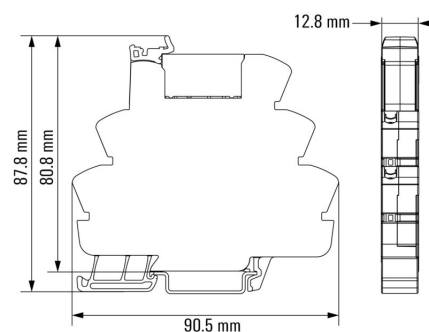
Courbe de charge limite DC Charge résistive

Graph



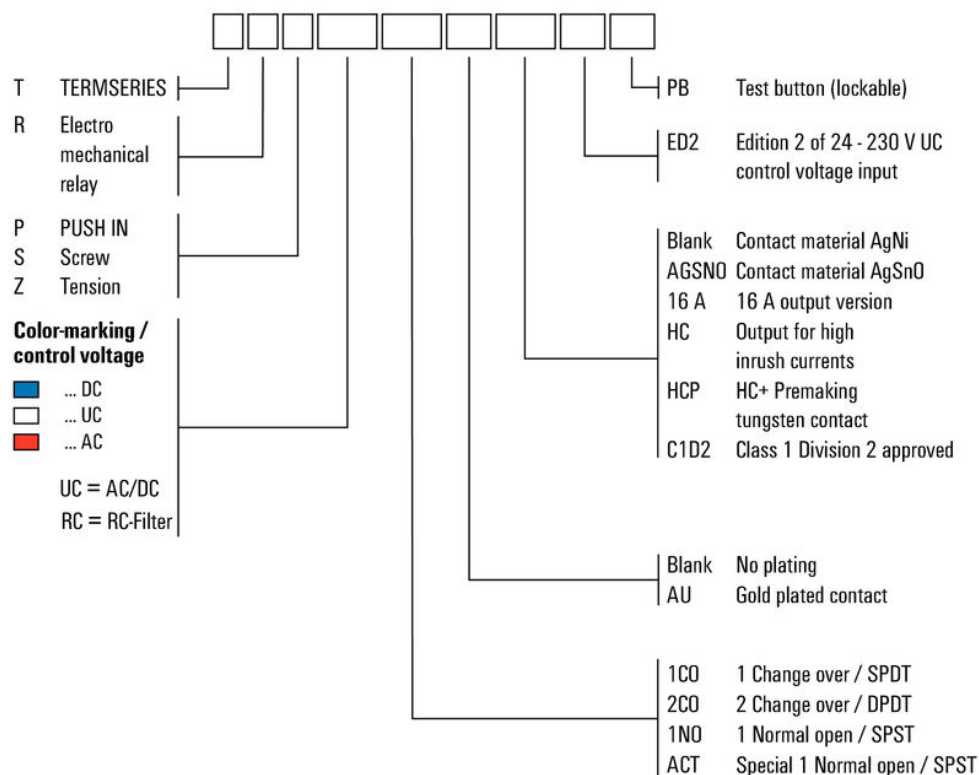
Durée de vie électrique 230 V AC
resistive load Charge résistive 230 V AC

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles