

TRZ 24VDC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 5 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

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, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1123610000
Type	TRZ 24VDC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905959
Qté.	10 pièce(s)

Fiche de données

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Hauteur	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Poids net	55,8 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation		

Classifications

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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

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 ±20 %	Courant nominal DC	20,5 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	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	≤ 6 ms	Retard à la coupure	<18 ms
Type de contact	2 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	30 x 10 ⁶ 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
Rail	TS 35
Levier de forçage disponible	Non

Date de création 3 mai 2024 11:33:10 CEST

Fiche de données

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Indicateur de position du commutateur Non
mécanique

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

Catégorie de surtension

III

Rigidité de tension côté commande - côté charge 3,51 kV_{eff} / 1 min.

Rigidité diélectrique des contacts voisins

2,5 kV_{eff} / 1 min.

Rigidité diélectrique des contacts ouverts

1 kV_{eff} / 1 min

Tension de tenue au choc

6 kV (1,2/50 µs)

Degré de pollution 2

Lignes d'air et de fuite côté commande - côté charge ≥ 6 mm

Type d'isolation en entrée et en sortie isolation renforcée

Type d'isolation avec les contacts adjacents Isolation de base

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

Degré de protection IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNV)

TAA00001E5

N° de certificat (cULus)

E141197

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs Raccordement à ressort

Sections de raccordement, raccordement nominal 1,5 mm²

Plage de serrage, max.

2,5 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG, max.

AWG 14

Section de raccordement du conducteur, max.

2,5 mm²

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

AWG 14

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 mm²

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

1,5 mm²

Embouts doubles, max.

1 mm²

Longueur de dénudage, raccordement nominal 8 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 26

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 mm²

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

0,14 mm²

Embouts doubles, min.

0,5 mm²

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

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

TRZ 24VDC 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

TéléchargementsAgrément/Certificat/Document de conformité [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [Zuken E3.S](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

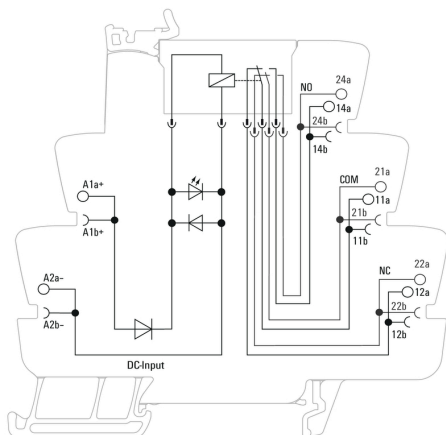
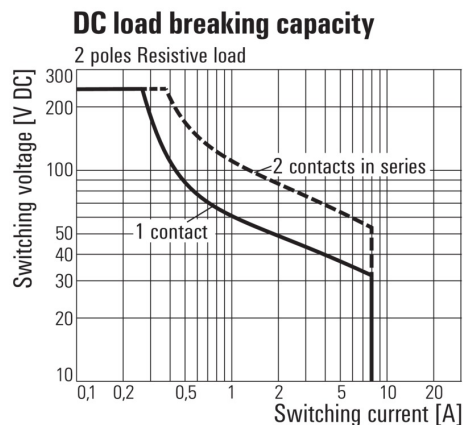
TRZ 24VDC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

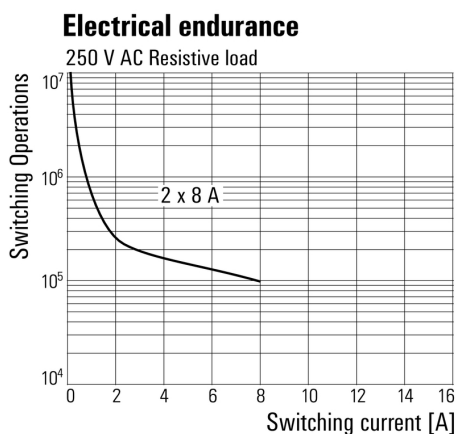
Germany

www.weidmueller.com

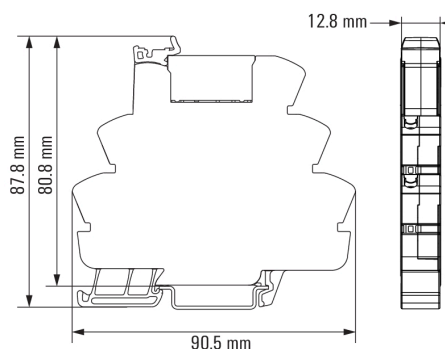
Dessins**Schéma****Graph**

Courbe de charge limite DC

Charge résistive

Graph

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

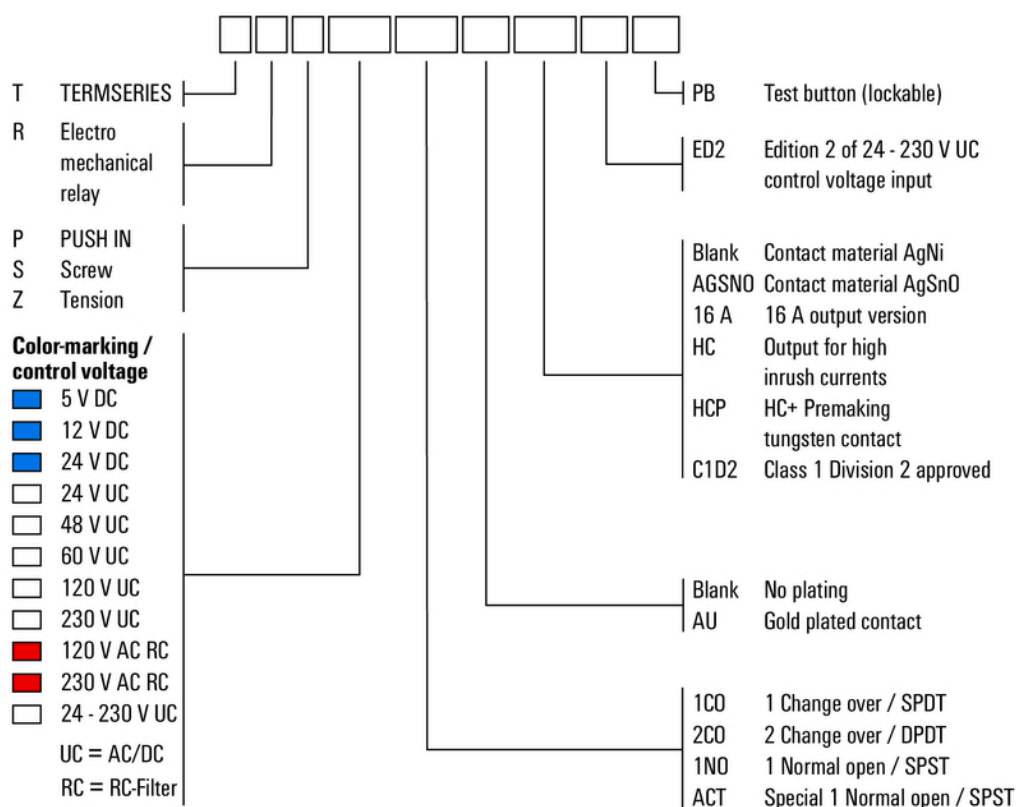
Dimensional drawing

TRZ 24VDC 2CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dessins****Miscellaneous****Type code TERMSERIES electromechanical relay versions**

Clé de codage des modèles