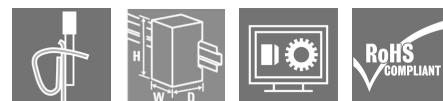


TERMSERIES

TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit



Module de relais TERMSERIES, module complet composé d'un relais et d'une base avec bobines AC/DC/UC ; disponible dans différentes versions :

- Avec raccordement à vis et à ressort
- Contact AgNi, avec, en option, contacts plaqués or
- 1 et 2 contacts inverseurs
- En option, entrée en tensions multiples : de 24 à 230 V UC
- Avec différents circuits de protection en entrée (diode de roue libre, circuit RC)
- Levier d'éjection lumineux

Informations générales de commande

Type	TRZ 24VDC 2CO
Référence	1123610000
Version	TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 2 Inverseur AgNi, Tension nominale: 24 V DC ±20 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248905959
Cdt.	10 pièce(s)

Fiche de données**TERMSERIES
TRZ 24VDC 2CO**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	12,8 mm	Largeur (pouces)	0,504 inch
Hauteur	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Poids net	56 g		

Températures

Humidité	5-95% d'humidité relative, $T_u = 40^\circ\text{C}$, sans condensation	Température de fonctionnement, max.	
Température de fonctionnement, min.	-40 °C		60 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	60 °C	Section de raccordement AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement AWG, max.		Type de conducteur	conducteur rigide en cuivre, conducteur souple en cuivre
	AWG 14		
Degré de pollution	2		

Entrée

Tension nominale de commande	24 V DC $\pm 20\%$	Courant nominal DC	20.5 mA
Puissance nominale	495 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	17 V / 3 V DC
Courant de déclenchement / de retombée, typ.	14 mA / 2 mA DC	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité	Tension de bobine du relais de recharge s'écartant de la tension nominale de commande	Non
Tension de bobine du relais de recharge	24 V DC		

Sortie

Tension de commutation nominale	250 V AC	Tension de commutation AC, max.	250 V
Tension de commutation DC, max.	250 V	Courant permanent	8 A
Courant à la mise sous tension	15 A / 4 s	Retard à la mise s. tension	≤ 6 ms
Retard à la coupure	< 18 ms	Puissance min. de commutation	10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

Caractéristiques du contact

Type de contact	2 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	30×10^6 manœuvres
-----------------	--------------------	------------------------	----------------------------

Fiche de données

TERMSERIES TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Rail	TS 35	Bouton de test	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	noir

Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique, Entrée/Sortie	1,2 kV _{eff} / 5 s	Ligne de fuite et distance d'isolation entrée - sortie	≥ 5,5 mm
Rigidité diélectrique des contacts voisins	2,5 kV _{eff}	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)

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Numéro de certificat (DNVGL)	TAA00001E5
Nº de certificat (cULus)	E141197		

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 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, souple, min.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, 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.	0,14 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.	0,14 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Embouts doubles, min.	0,5 mm ²
Embouts doubles, max.	1 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm
Calibre selon 60 947-1	A1, B1		

Classifications

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

Fiche de données

TERMSERIES TRZ 24VDC 2CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité [DE_PA5600_160229_001.pdf](#)

Brochure/Catalogue [CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)
[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Documentation utilisateur [Operating Instructions](#)

Données techniques [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

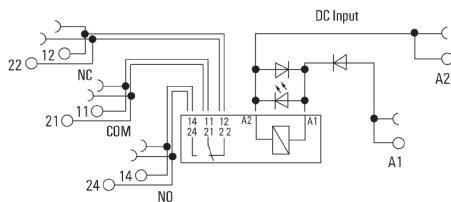
Données techniques [STEP](#)

Fiche de données

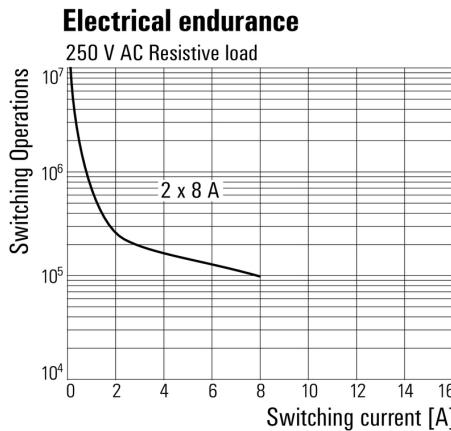
TERMSERIES TRZ 24VDC 2CO

Dessins

Schéma

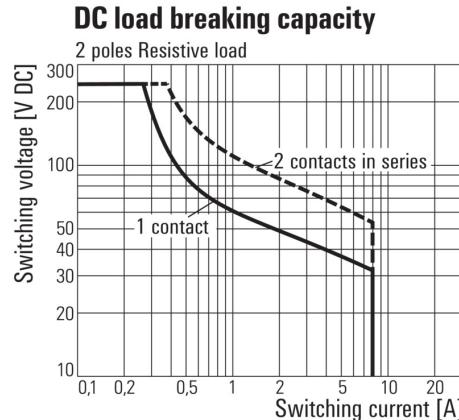


Graph



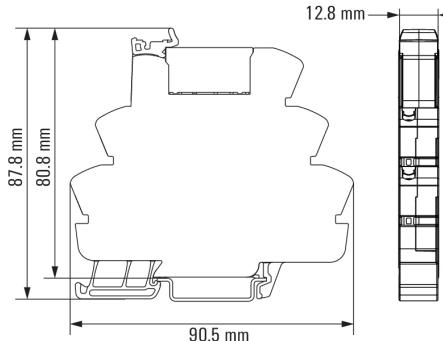
Durée de vie électrique 230 V AC resistive load
Charge résistive 230 V AC

Graph



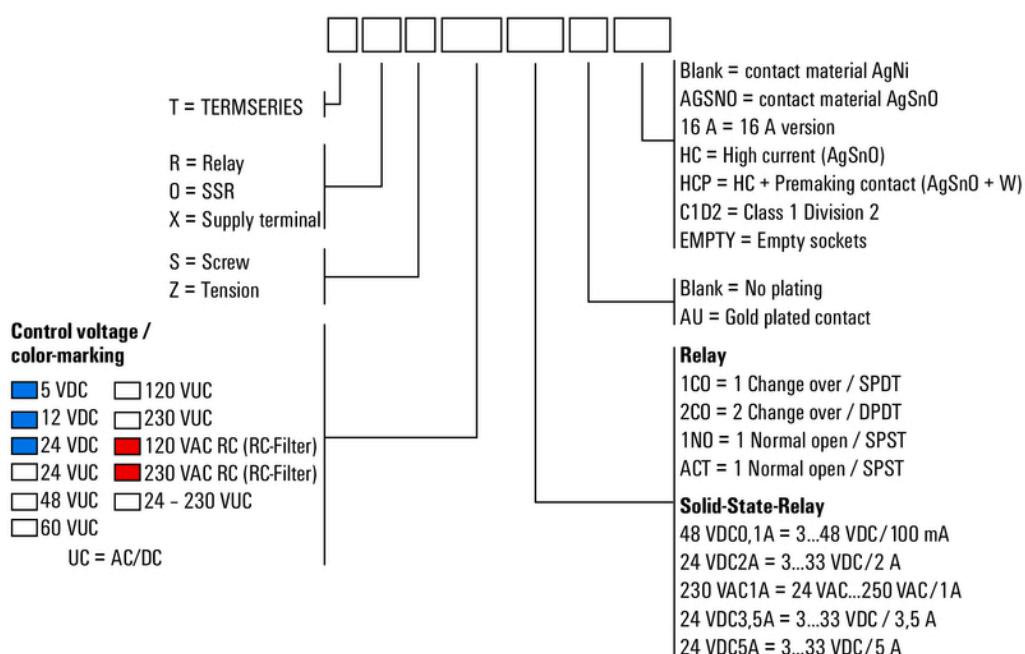
Courbe de charge limite DC

Dimensional drawing



TERMSERIES
TRZ 24VDC 2CO
Dessins

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Miscellaneous

Clé de codage des modèles