

TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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 24-230VUC 1CO
Référence	1122970000
Version	TERMSERIES, Interfaces relais, Nombre des contacts: 1 Inverseur AgNi, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Courant permanent: 6 A, Raccordement à ressort
GTIN (EAN)	4032248905102
Cdt.	10 pièce(s)

TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 1CO

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

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Hauteur	90,5 mm	Hauteur (pouces)	3,563 inch
Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Poids net	31,6 g		

Températures

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

Entrée

Tension nominale de commande	24...230 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal AC	4 mA @ 230 V AC $\pm 10\%$, 28 mA @ 24 V AC $\pm 10\%$
Courant nominal DC	22 mA @ 24 V DC $\pm 10\%$	Puissance nominale	530 mW @ 24 V DC, 930 mVA @ 230 V AC
Tension de déclenchement / de retombée, typ.	13 V / 7 V AC 13 V / 5 V DC	Courant de déclenchement / de retombée, typ.	28.5 mA / 11 mA AC 23 mA / 6.5 mA DC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Redresseurs
Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Oui	Tension de bobine du relais de rechange	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	6 A
Courant à la mise sous tension	20 A / 20 ms	Puissance de commutation AC (résistif), max.	1500 VA
Puissance de commutation DC (résistif), max.	144 W @ 24 V	Retard à la mise s. tension	≤ 30 ms
Retard à la coupure	< 140 ms	Puissance min. de commutation	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V
Fréquence de commutation max. à charge nominale	0,1 Hz		

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Inverseur (AgNi)	Durée de vie mécanique	5×10^6 manoeuvres
-----------------	--------------------	------------------------	----------------------------

Caractéristiques générales

Rail profilé	TS 35	Bouton de test	Non
Indicateur de position du commutateur mécanique	Non	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 1CO

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

Caractéristiques techniques
Coordination de l'isolation

Tension nominale	300 V	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Degré de protection	IP20
Rigidité diélectrique entrée - sortie	4 kV _{eff} / 1 Min.	Ligne de fuite et distance d'isolement entrée - sortie	≥ 5,5 mm
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
N° 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, 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.	0,14 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		

Données de mesure UL

Température ambiante (fonctionnement), max.	40 °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		

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		

TERMSERIES
TRZ 24-230VUC 1CO

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

Caractéristiques techniques**Informations sur le produit**

Informations pour commander

Relais de rechange
Type : RSS113024
Référence : 4060120000

Renseignements caractéristiques techniques

Accessoires et plans d'encombrement : veuillez consulter la page
des accessoires TERMSERIES.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

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

Brochure/Catalogue

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Documentation utilisateur

[Operating Instructions](#)

Données techniques

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

Données techniques

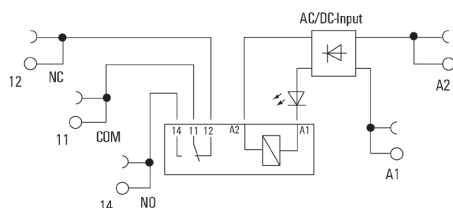
[STEP](#)

TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO

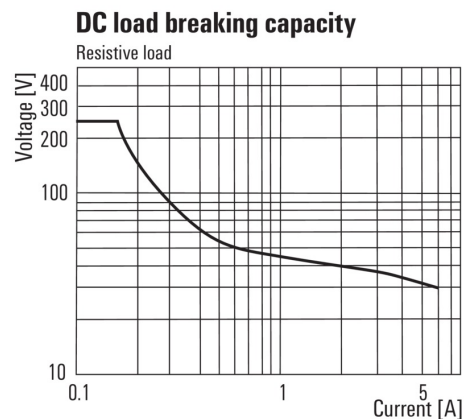
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Schéma



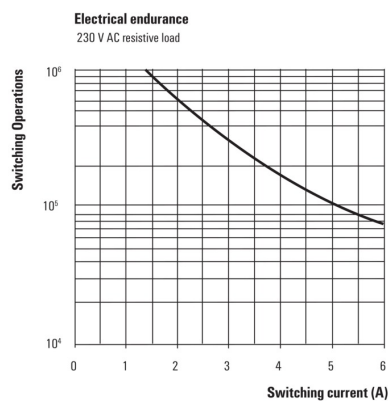
Graph



Courbe de charge limite DC

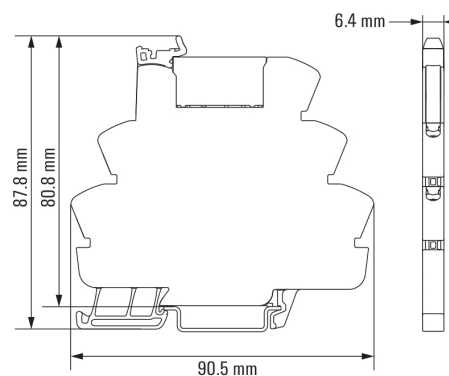
Charge résistive

Graph



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

Dimensional drawing

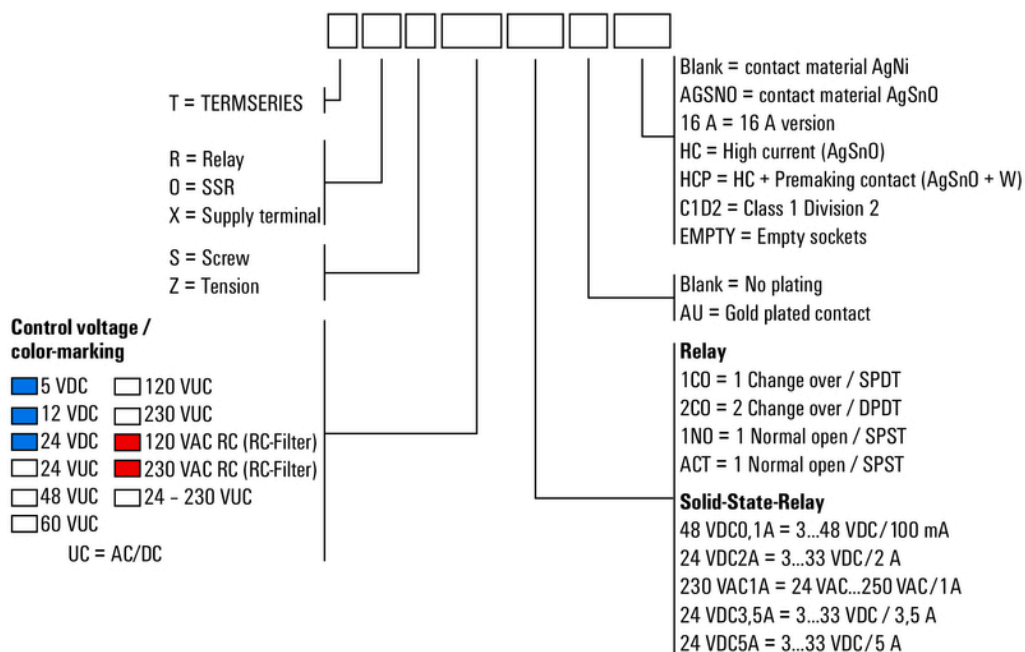


TERMSERIES TRZ 24-230VUC 1CO

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

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles