

TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

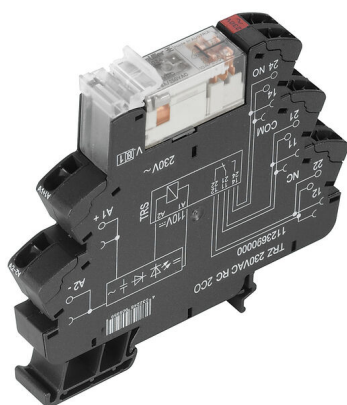


Figure similaire

- 2 contacts inverseurs
- Matériau des contacts : AgNi 5µm Au
- 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, plaqué or, Tension nominale: 120 V AC ± 10 %, Courant permanent: 8 A, Raccordement à ressort, Levier de forçage disponible: Non
Référence	1123920000
Type	TRZ 120VAC RC 2CO AU
GTIN (EAN)	4032248905973
Qté.	10 Pièce

TRZ 120VAC RC 2CO AU

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	57.5 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	Derating du courant de sortie (ohmique)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °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	120 V AC $\pm 10\%$	Courant nominal AC	5.5 mA
Puissance nominale	0,6 VA	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Redresseurs, Circuit RC	Filtre RC	94 Ω / 100 nF
Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Oui	Tension de bobine du relais de rechange	110 V DC

TRZ 120VAC RC 2CO AU

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	≤ 9 ms	Retard à la coupure	≤ 10 ms
Type de contact	2 CO contact (AgNi gold-plated)	Durée de vie mécanique	30 x 106 manœuvres
Puissance min. de commutation	1 mA @ 1 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.

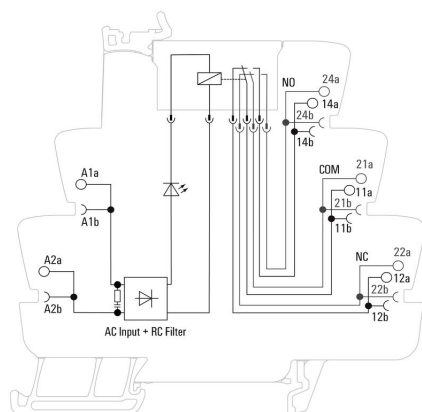
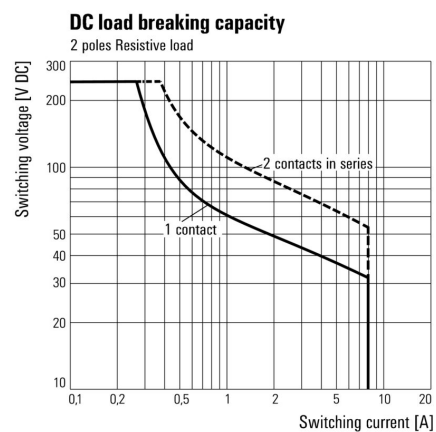
Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm²
 souple, embout (DIN 46228-1), min.

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

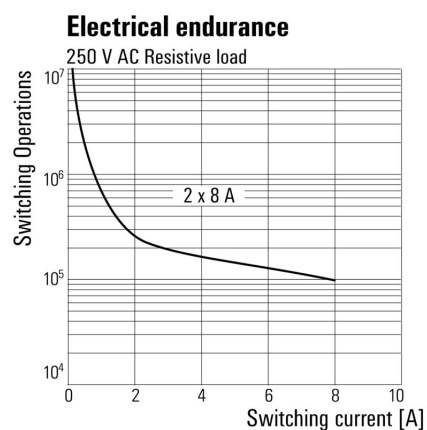
TRZ 120VAC RC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

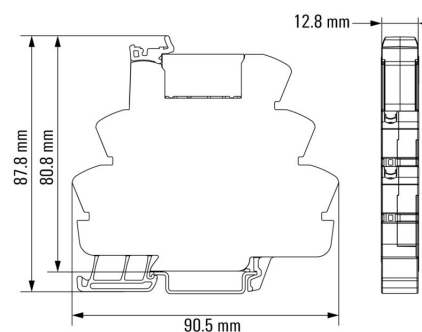
www.weidmueller.com

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


Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Clé de codage des modèles