

TOZ 5VDC 24VDC2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

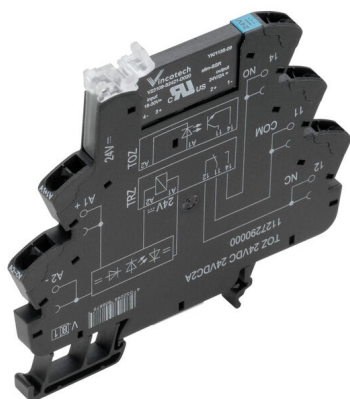


Figure similaire

- 1 contact à fermeture
- Type : triac (commutation au passage par zéro), MOS-FET, transistor bipolaire
- Courant de sortie 2 A DC, 0,1 A DC, 1 A AC
- Tensions d'entrée 5 V DC et 12 V DC avec repérage coloré : DC : bleu

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 5 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 3...33 V DC, Courant permanent: 2 A, Raccordement à ressort
Référence	1127270000
Type	TOZ 5VDC 24VDC2A
GTIN (EAN)	4032248908707
Qté.	10 Pièce

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	6.4 mm	Largeur (pouces)	0.252 inch
Poids net	29.2 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température ambiante	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement		Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation

Probabilité d'échec

MTTF 1079 a

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	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

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 de commande	11,5 mA DC ($\pm 20\%$)
Puissance nominale	50 mW	Indicateur d'état	LED verte

TOZ 5VDC 24VDC2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Circuit de protection	Diode de roue libre, Protection contre inversions de polarité	Fréquence d'entrée	300 Hz
Tension de bobine du relais de rechange s'écartant de la tension nominale de commande	Non	Tension de bobine du relais de rechange	5 V DC

Côté charge

Tension de commutation nominale	3...33 V DC	Courant permanent	2 A
Courant de commutation nominal	2 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	≤ 0,1 ms	Retard à la coupure	< 1 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 120 mV	Courant de fuite	< 10 µA
Courant de commutation min.	5 mA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre	Type de contact	1 NO contact (MOS-FET)
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	300 Hz		

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35		
Levier de forçage disponible	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	≥ 5.5 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	2,5 kVeff	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)	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 26 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² 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 mm ² souple, min.	
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 souple, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14 souple, max. (AWG)		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

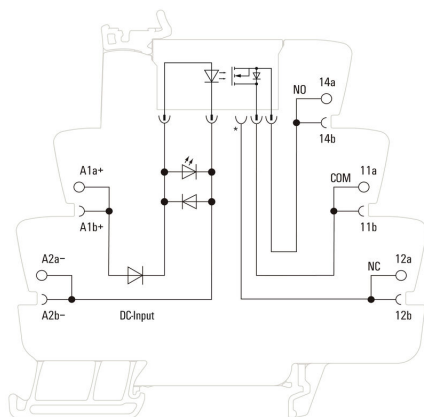
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), min.

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

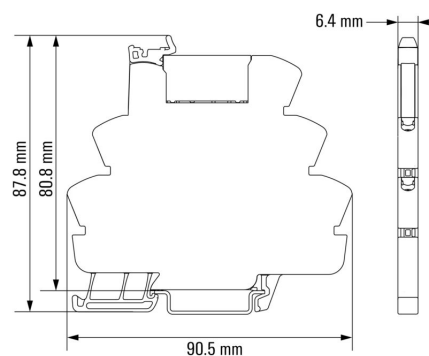
Dessins

Schéma



*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

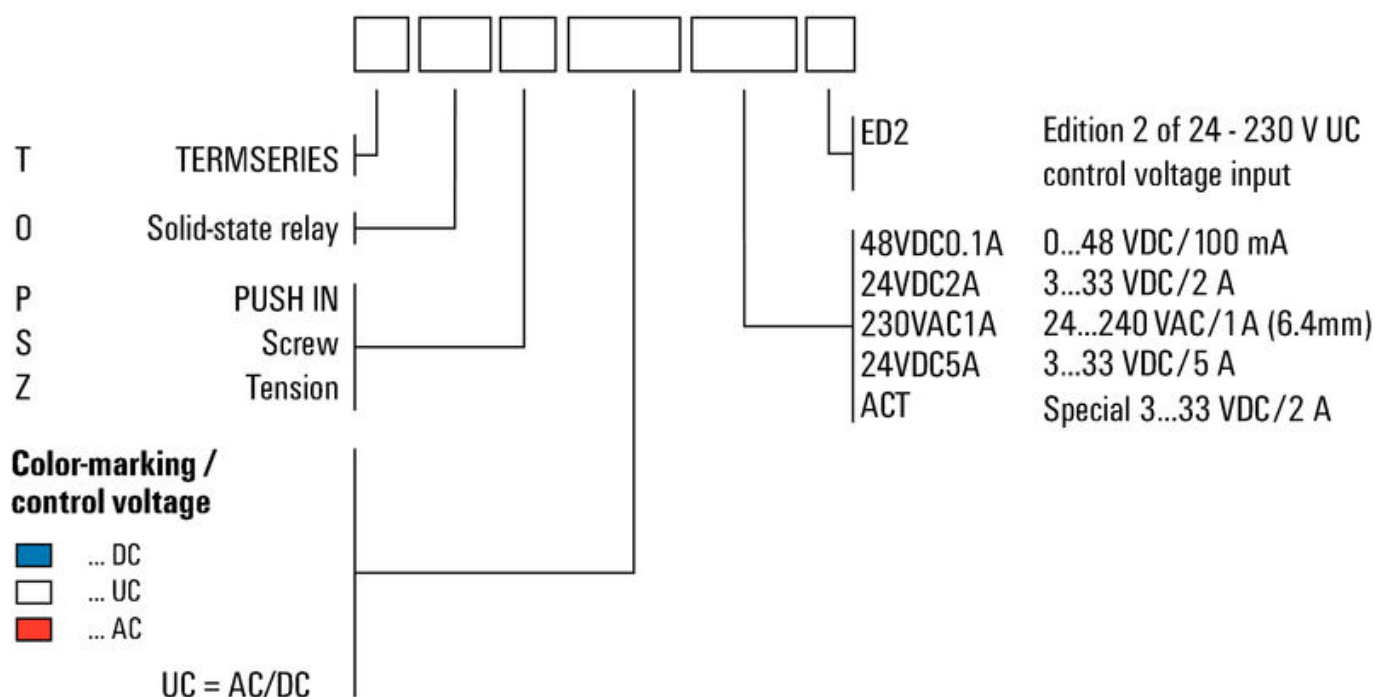
Dimensional drawing



Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles