

TOS 5VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

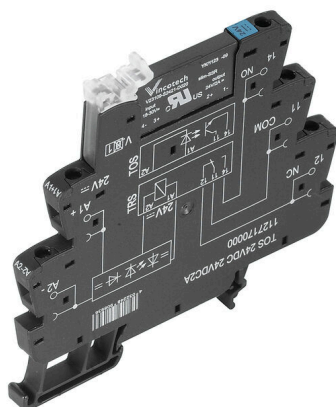


Figure similaire

- 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: 24...240 V AC, Courant permanent: 1 A, Raccordement vissé
Référence	1127390000
Type	TOS 5VDC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4032248909131
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	89.6 mm	Hauteur (pouces)	3.5276 inch
Largeur	6.4 mm	Largeur (pouces)	0.252 inch
Poids net	29.13 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 1120 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	Derating du courant de sortie (ohmique)	1 A @ 25 °C, 0.3 A @ 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	Couple de serrage, max.	0.4 Nm
Degré de pollution	2		

Côté commande

Tension nominale	5 V DC $\pm 20\%$	Courant nominal de commande	15 mA DC ($\pm 20\%$)
Puissance nominale	75 mW	Indicateur d'état	LED verte

TOS 5VDC 230VAC1A

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	3 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	24...240 V AC	Courant permanent	1 A
Courant de commutation nominal	1 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	<12 ms	Retard à la coupure	<12 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 1,6 V	Courant de fuite	<1.5 mA
Courant de commutation min.	20 mA	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	Circuit RC	Type de contact	1 NO contact (Triac (zero-cross switch))
Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 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 vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	8 mm
Couple de serrage, max.	0.4 Nm	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.		Section de raccordement du conducteur,2.5 mm² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur,AWG 26 souple, min. (AWG)		Section de raccordement du conducteur,AWG 14 souple, max. (AWG)	

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
min.

Dimension de la lame Gr. PH0

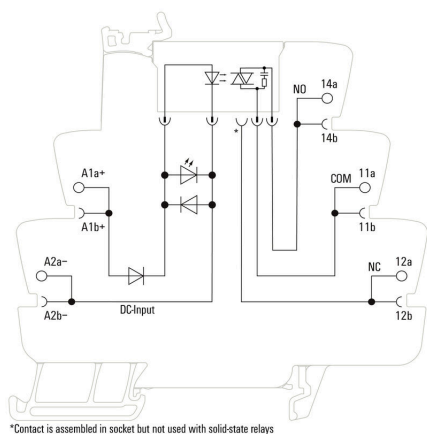
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

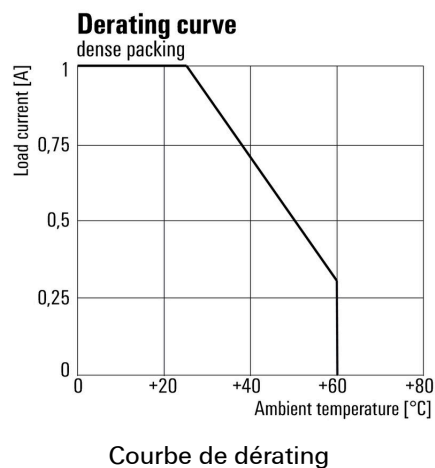
Section de raccordement du conducteur, 1 mm²
souple, 2 conducteurs de raccordement,
max.

Dessins

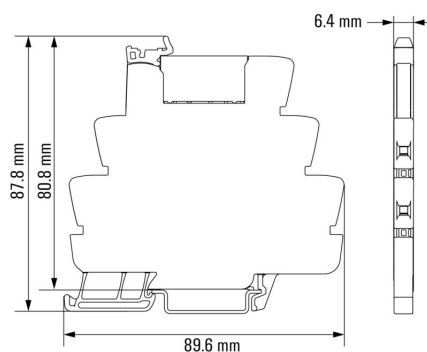
Schéma



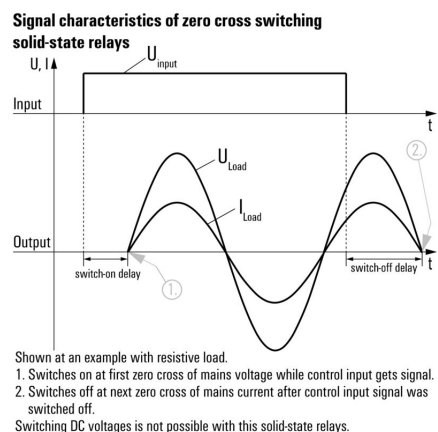
Graph



Dimensional drawing



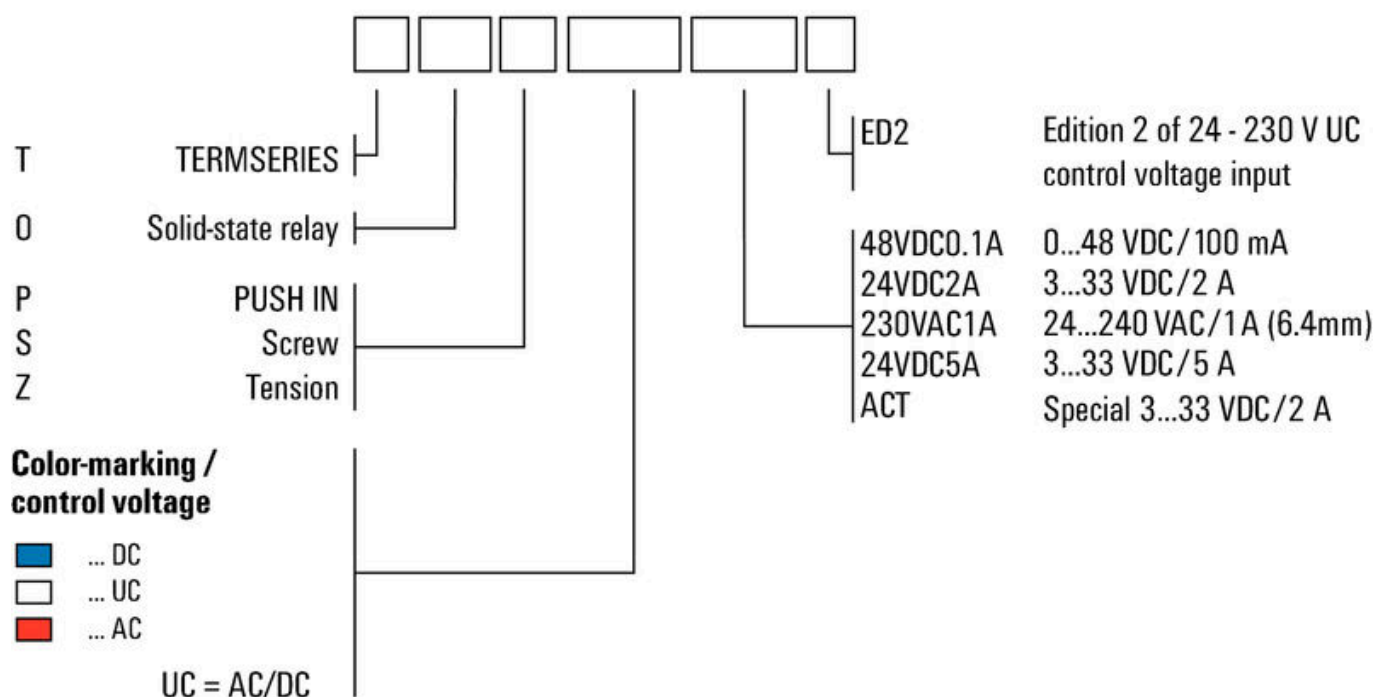
Graph



Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles