

TOS 24-230VUC 24VDC5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

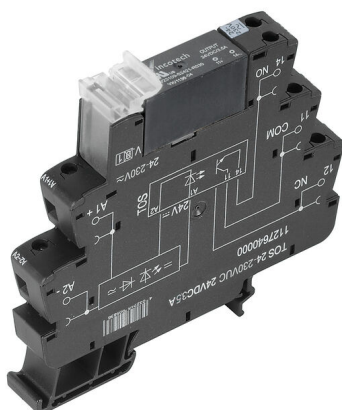
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (MOS-FET)
- Largeur de 12,8 mm
- Courant de sortie 5 A DC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 3...33 V DC, Courant permanent: 5 A, Raccordement vissé
Référence	1990970000
Type	TOS 24-230VUC 24VDC5A
GTIN (EAN)	4050118379297
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-03-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	TOS 24-230VUC 24VDC5A ED2

Date de création 30.07.2026 09:28:00 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

TOS 24-230VUC 24VDC5A

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	89.6 mm	Hauteur (pouces)	3.5276 inch
Largeur	12.8 mm	Largeur (pouces)	0.5039 inch
Poids net	60 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

MTTF 773 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.	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
Couple de serrage, max.	0.4 Nm	Degré de pollution	2

Côté commande

Tension nominale	24...230 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal de commande	22.4 mA DC @ 24 V DC, 22.6 mA AC @ 24 V AC,
------------------	--------------------------	-----------------------------	--

TOS 24-230VUC 24VDC5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	540 mW @ 24 V DC, 545 mVA @ 24 V AC, 550 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 230 V AC	Indicateur d'état	2.4 mA DC @ 230 V DC, 4.6 mA AC @ 230 V AC LED verte
Circuit de protection	Redresseurs	Fréquence d'entrée	3 Hz
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

Côté charge

Tension de commutation nominale	3...33 V DC	Courant permanent	5 A
Courant de commutation nominal	5 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	≤ 10 ms	Retard à la coupure	<100 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 0,3 V	Courant de fuite	<10 µA
Courant de commutation min.	1 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 AC)	3 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)	

TOS 24-230VUC 24VDC5A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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, 0.25 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, max.
Section de raccordement du conducteur, 0.25 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, min.	Section de raccordement du conducteur, 1 mm ² souple, 2 conducteurs de raccordement, max.
Dimension de la lame	Gr. PH0

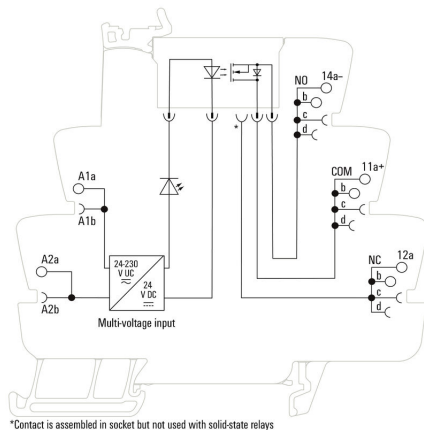
TOS 24-230VUC 24VDC5A

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

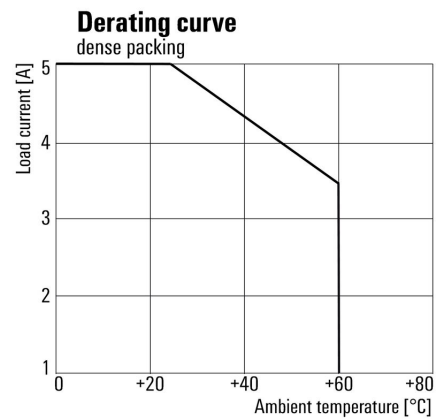
www.weidmueller.com

Dessins

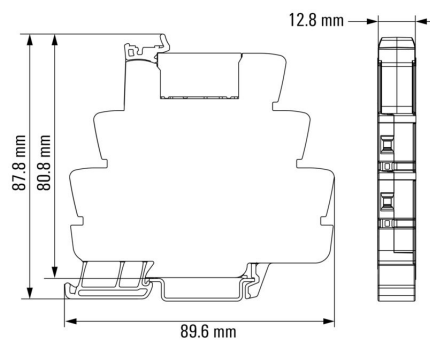
Schéma



Courbe de dérating



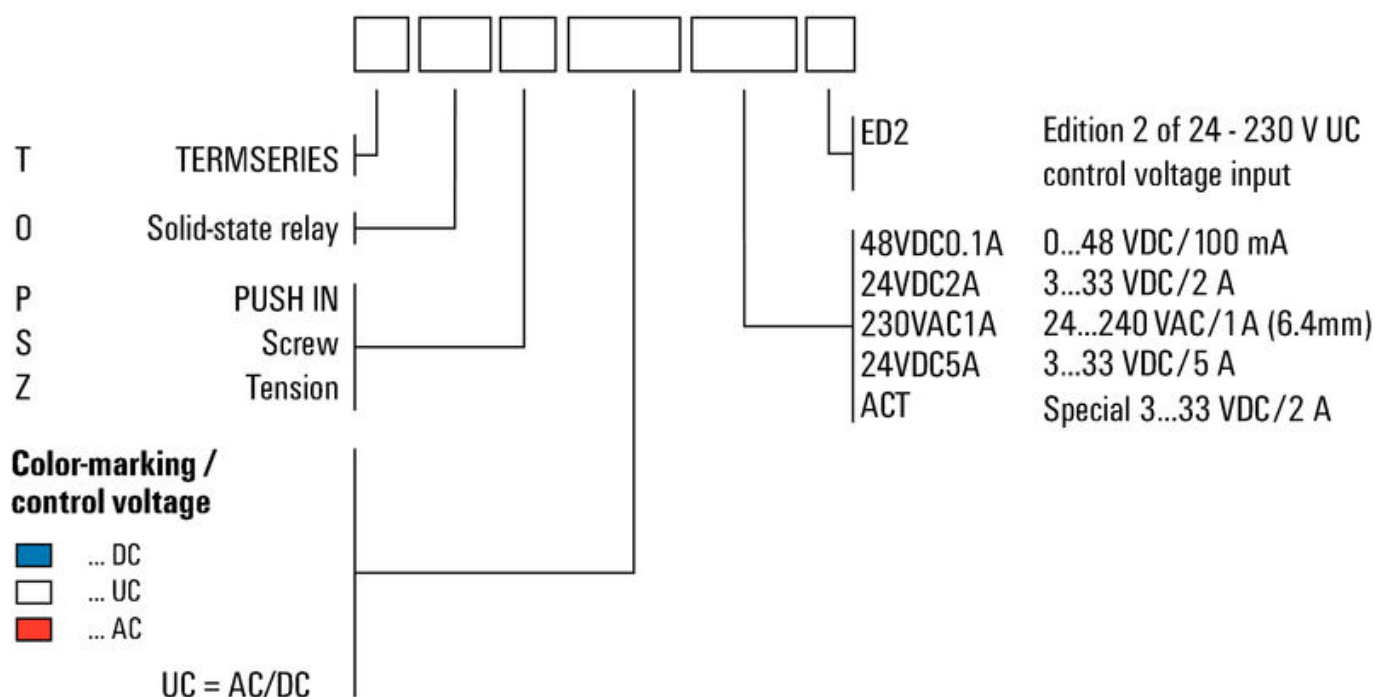
Dimensional drawing



Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles