

TOP 48VUC 24VDC2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

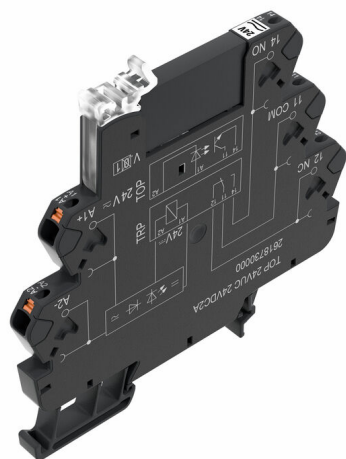
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (MOS-FET)
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 2 A DC
- Entrée multi-tension unique de 24 à 230 V UC
- Tensions d'entrée de 12 V DC à 230 V UC avec repérage coloré : AC : rouge, DC : bleu, UC : blanc

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Relais statique, Tension nominale: 48 V UC $\pm 10\%$, Tension de commutation nominale: 3...33 V DC, Courant permanent: 2 A, PUSH IN
Référence	2618760000
Type	TOP 48VUC 24VDC2A
GTIN (EAN)	4050118670073
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2027-04-30T00:00:00+02:00
Produit de remplacement	TOP 24-230VUC 24VDC2A ED2

Date de création 11.07.2026 06:18:04 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

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	89.4 mm	Hauteur (pouces)	3.5197 inch
Largeur	6.4 mm	Largeur (pouces)	0.252 inch
Poids net	29 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 793 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	48 V UC $\pm 10\%$	Courant nominal de commande	8 mA AC ($\pm 20\%$), 7 mA DC ($\pm 20\%$)
Puissance nominale	290 mVA / 192 mW	Indicateur d'état	LED verte

TOP 48VUC 24VDC2A

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Circuit de protection	Redresseurs	Fréquence d'entrée	DC : 10 Hz / AC : 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	2 A
Courant de commutation nominal	2 A	Courant à la mise sous tension	15 A / 10 ms
Retard à la mise s. tension	<6.5 ms	Retard à la coupure	<10 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	Redresseurs	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)	10 Hz

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée	TS 35												
Levier de forçage disponible	Non												
Couleur	noir												
Composant de classe d'inflammabilité UL94	<table> <tr> <td>Composante .</td><td>Boîtier</td></tr> <tr> <td>Classe d'inflammabilité UL94 .</td><td>V-0</td></tr> <tr> <td>Composante .</td><td>Clip de maintien</td></tr> <tr> <td>Classe d'inflammabilité UL94 .</td><td>V-0</td></tr> <tr> <td>Composante .</td><td>Poussoir</td></tr> <tr> <td>Classe d'inflammabilité UL94 .</td><td>V-0</td></tr> </table>	Composante .	Boîtier	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	Composante .	Clip de maintien	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	Composante .	Poussoir	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0
Composante .	Boîtier												
Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0												
Composante .	Clip de maintien												
Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0												
Composante .	Poussoir												
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	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 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, 1.5 mm² max.		Section de raccordement du conducteur, AWG 26 rigide, min. (AWG)	
Section de raccordement du conducteur, AWG 16 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)		Section de raccordement du conducteur, 0.14 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.	

Caractéristiques techniques

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

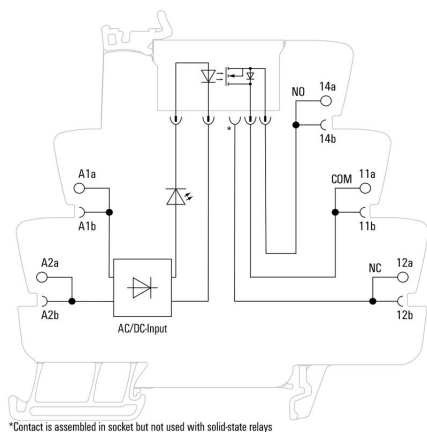
Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

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

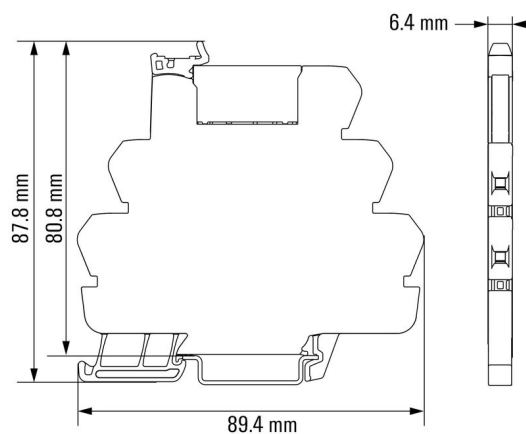
Dimension de la lame 0,4 x 2,0 mm

Dessins

Schéma



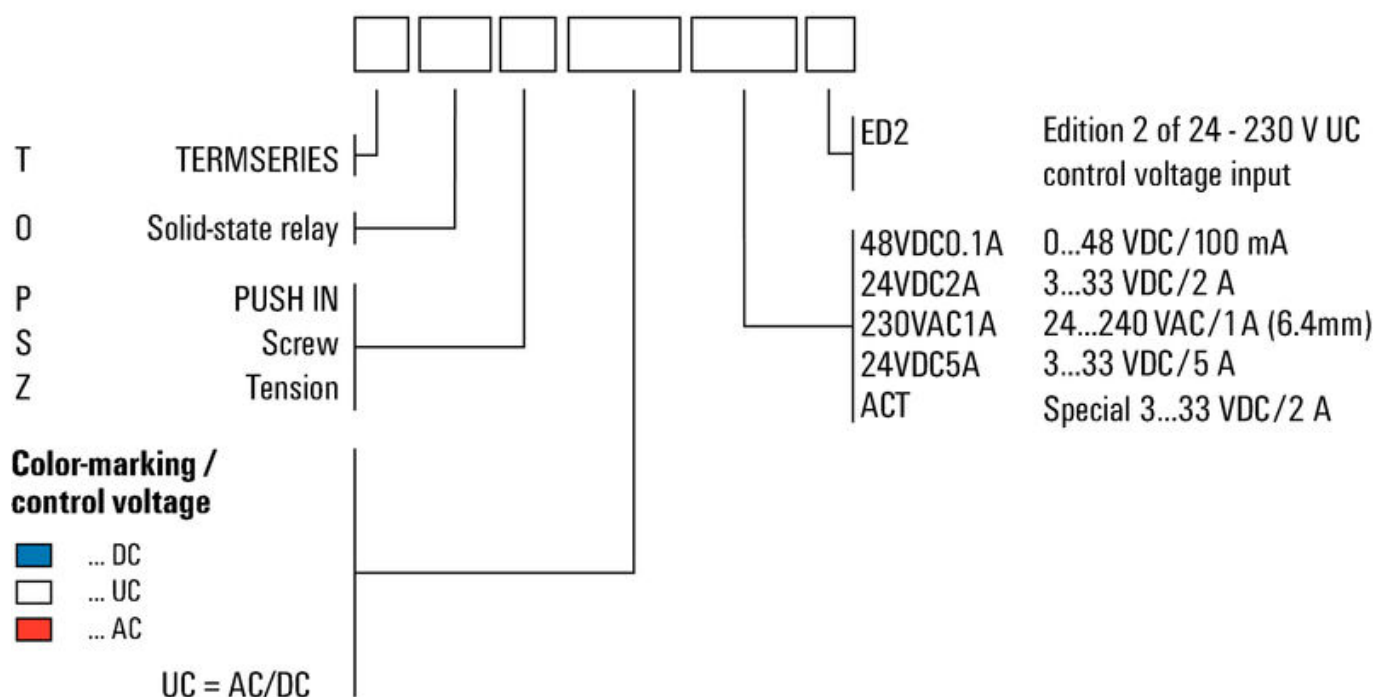
Dimensional drawing



Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles