

TOP 5VDC 48VDC0.1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

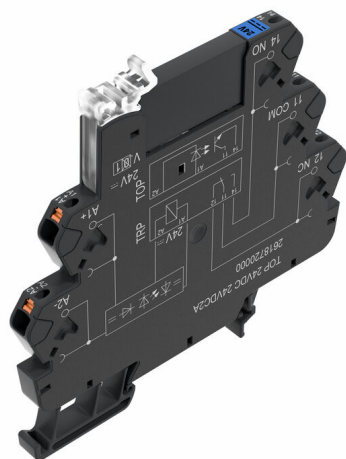
Illustration du produit

Figure similaire

- 1 contact à fermeture (transistor bipolaire)
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 0,1 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: 5 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 3...48 V DC, Courant permanent: 0,1 A, PUSH IN
Référence	2614860000
Type	TOP 5VDC 48VDC0.1A
GTIN (EAN)	4050118671049
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	89.4 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 3920 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	7 mA DC ($\pm 20\%$)
Puissance nominale	35 mW	Indicateur d'état	LED verte

TOP 5VDC 48VDC0.1A

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	10 Hz
Tension de bobine du relais de rechange Non s'écartant de la tension nominale de commande		Tension de bobine du relais de rechange 5 V DC	

Côté charge

Tension de commutation nominale	3... 48 V DC	Courant permanent	0.1 A
Courant de commutation nominal	100 mA	Retard à la mise s. tension	<6.5 ms
Retard à la coupure	<10 ms	Chute de tension à charge max.	≤ 1 V
Courant de fuite	<10 µA	Courant de commutation min.	500 µA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre
Type de contact	1 NO contact (Bipolar transistor)	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	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.

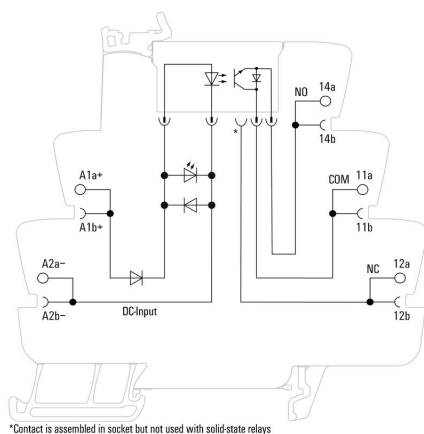
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), max.

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

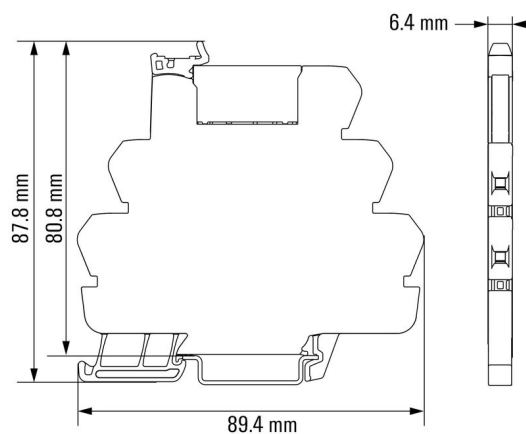
Dimension de la lame 0,4 x 2,0 mm

Dessins

Schéma



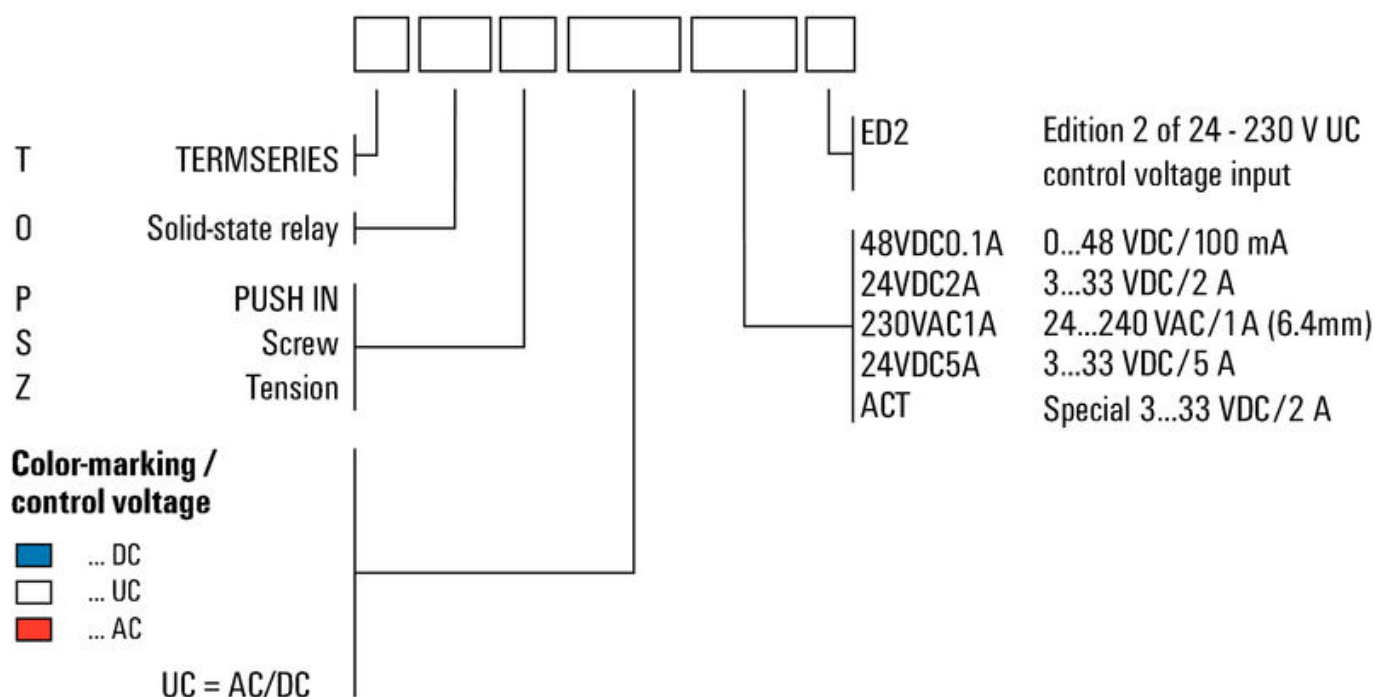
Dimensional drawing



Dessins

Miscellaneous

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Clé de codage des modèles