

## TOP 48VUC 230VAC1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Figure similaire

- 1 contact à fermeture (Triac (commutation au passage par zéro))
- Largeur de 6,4 mm
- Courant de sortie 1 A AC
- 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: 24...240 V AC, Courant permanent: 1 A, PUSH IN
Référence	<a href="#">2618460000</a>
Type	TOP 48VUC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4050118670370
Qté.	10 pièce(s)

## TOP 48VUC 230VAC1A

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	87,8 mm	Profondeur (pouces)	3,457 inch
Hauteur	89,4 mm	Hauteur (pouces)	3,52 inch
Largeur	6,4 mm	Largeur (pouces)	0,252 inch
Poids net	29 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T <sub>u</sub> = 40°C, sans condensation		

## Probabilité d'échec

MTTF	815 Années
------	------------

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9
------------	----------------	------	--------------------------------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	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	Degré de pollution	2

## Côté commande

Tension nominale	48 V UC ±10 %	Courant nominal de commande	6 mA AC (±20 %), 4 mA DC (±20 %)
Puissance nominale	290 mVA / 192 mW	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	36 V / 19 V AC 36 V / 19 V DC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Redresseurs
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

**TOP 48VUC 230VAC1A**
**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**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	< 11 ms	Retard à la coupure	< 11 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		Type de contact	1 Contacts (Triac (commutation au passage par zéro))
	Circuit RC		
Plage de fréquence de la tension de sortie	50 / 60 Hz	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	3 Hz
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 Hz		

**Caractéristiques générales**

Rail	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 kV <sub>eff</sub>	Tenue en tension par rapport au rail profilé	4 kV <sub>eff</sub> / 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 (DNVGL)	TAA00001E5	N° de certificat (cULus)	E141197
------------------------------	------------	--------------------------	---------

## TOP 48VUC 230VAC1A

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Embouts doubles, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Embouts doubles, max.	1 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	0,4 x 2,0 mm

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E141197

### Téléchargements

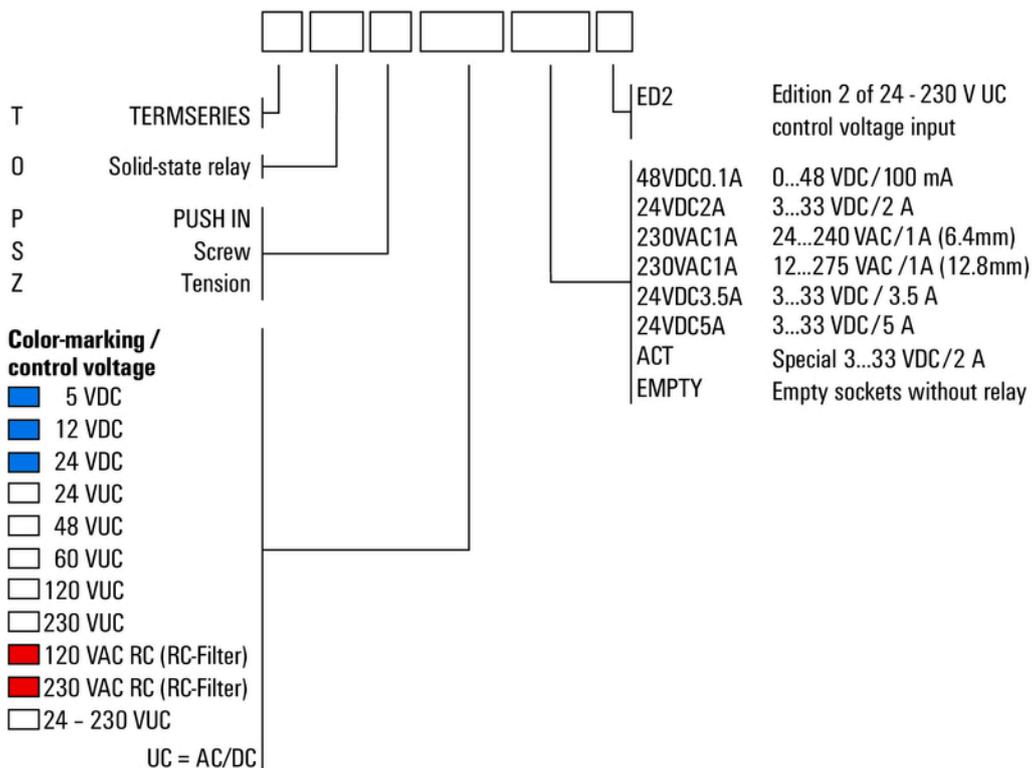
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>



**Dessins**

**Miscellaneous**

**Type code TERMSERIES solid-state relay versions**



Clé de codage des modèles