

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Figure similaire

- 1 contact à fermeture (transistor)
- Garantit une séparation de potentiel sans usure ni entretien, dans un format de bloc de jonction compact
- Accessoires appropriés de la connexion transversale au repérage
- Circuit de protection intégré pour les entrées et les sorties

Informations générales de commande

Version	TERMOPTO, Relais statique, Tension nominale: 120 V AC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 5...48 V DC, Courant permanent: 500 mA, Raccordement vissé
Référence	1180290000
Type	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC
GTIN (EAN)	4032248100057
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 12:22:20 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	55 mm	Profondeur (pouces)	2,165 inch
Hauteur	74,4 mm	Hauteur (pouces)	2,929 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	20,4 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, T _u = 40°C, sans condensation		

Probabilité d'échec

MTTF	2 500 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

Côté commande

Tension nominale	120 V AC ±20 %	Courant nominal de commande	6,4 mA AC
Puissance nominale	≤ 0,61 VA	Tension de déclenchement / de retombée, typ.	102 V / 48 V AC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Circuit RC, Redresseurs

Côté charge

Tension de commutation nominale	5...48 V DC	Courant permanent	500 mA
Courant de commutation nominal	500 mA	Catégorie de charge	DC1
Retard à la mise s. tension	< 12,6 ms	Retard à la coupure	< 20,8 ms
Chute de tension à charge max.	< 1 V	Courant de fuite	< 10 µA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	diode
Type de contact	1 Contacts (Transistor)	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	10 Hz

Caractéristiques générales

Rail	TS 35		
Couleur	noir		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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	> 3 mm
Rigidité de tension côté commande - côté charge	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Degré de protection	IP20		

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Normes	IEC 62314, UL508	N° de certificat (cULus)	E223474
--------	------------------	--------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	9 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E223474

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

Date de création 4 novembre 2022 12:22:20 CET

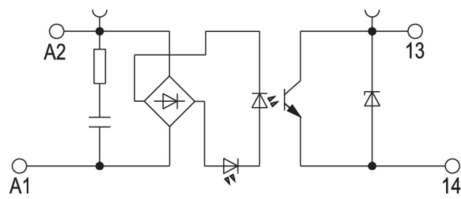
Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

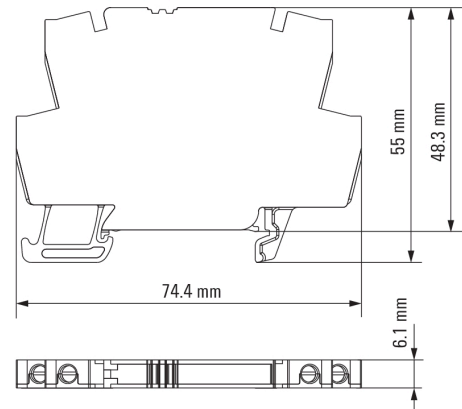
TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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

www.weidmueller.com

Dessins**Schéma**

Schaltsymbol

Dimensional drawing

Fiche de données

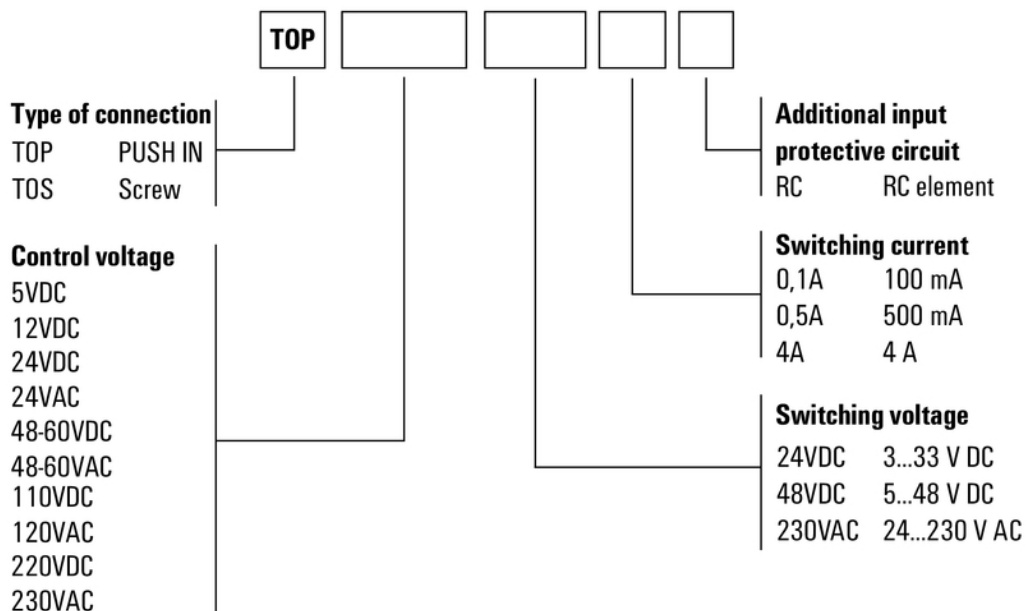
TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles