

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

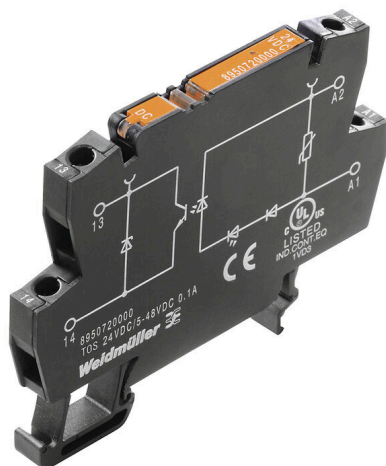
www.weidmueller.com

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: 0,5 A, Raccordement vissé
Référence	1180290000
Type	TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC
GTIN (EAN)	4032248100057
Qté.	10 Pièce
Statut de livraison	Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.
Dernière date de commande	2026-10-31T00:00:00+01:00
Produit de remplacement	TOPL 120VAC 48VDC0.5A

Date de création 10.07.2026 04:37:10 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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) E223474

Dimensions et poids

Profondeur	55 mm	Profondeur (pouces)	2.1654 inch
Hauteur	74.4 mm	Hauteur (pouces)	2.9291 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	20.4 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °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 2500 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		

Côté commande

Tension nominale	120 V AC $\pm$ 20 %	Courant nominal de commande	6,4 mA AC
Puissance nominale	$\leq$ 0.61 VA	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Circuit RC, Redresseurs	Fréquence d'entrée	10 Hz

Côté charge

Tension de commutation nominale	5...48 V DC	Courant permanent	0.5 A (DC1)
Courant de commutation nominal	500 mA	Catégorie de charge	DC1
Tension de commutation DC, max.	48 V	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 μ A	Protégé contre les courts-circuits	Non
Interrupteur de protection côté terminal	diode	Type de contact	1 NO contact (Transistor)

TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

fréquence de commutation max. 10 Hz
(tensions de commande AC)

Caractéristiques générales

Barrette de liaison équipée TS 35

Couleur noir

Composant de classe d'inflammabilité
UL94

Composante .

Boîtier

Classe d'inflammabilité UL94 .

V-0

Coordination de l'isolation

Tension nominale 300 V

Catégorie de surtension III

Degré de pollution 2

Lignes d'air et de fuite côté commande - > 3 mm
côté chargeRigidité de tension côté commande -
côté charge 1,2 kVeff / 1 min.

Tension de tenue au choc 4 kV (1,2/50 µs)

Degré de protection IP20

Informations supplémentaires sur les agréments / standards

N° de certificat (cULus) E223474

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de
conducteurs Raccordement vissé

Couple de serrage, min. 0.4 Nm

Sections de raccordement,
raccordement nominal 2.5 mm²Plage de serrage, max. 4 mm²Section de raccordement du conducteur, AWG 12
AWG, max.Section de raccordement du conducteur, 4 mm²
max.Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
souple, max.Section de raccordement du conducteur, AWG 12
souple, max. (AWG)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.Longueur de dénudage, raccordement
nominal 9 mm

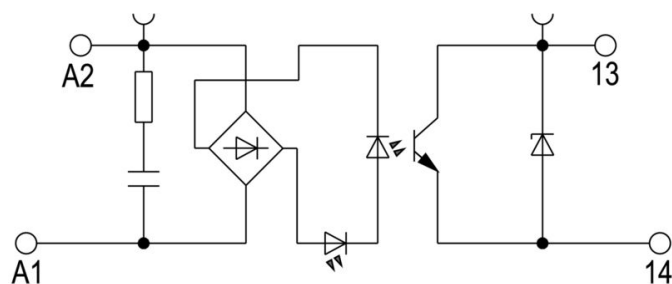
Couple de serrage, max. 0.6 Nm

Plage de serrage, min. 0.5 mm²Section de raccordement du conducteur, AWG 20
AWG, min.Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
min.Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
souple, min.Section de raccordement du conducteur, AWG 20
souple, min. (AWG)Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
souple avec embout DIN 46228/4, min.Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm²
souple, embout (DIN 46228-1), min.

Dimension de la lame 0,6 x 3,5 mm

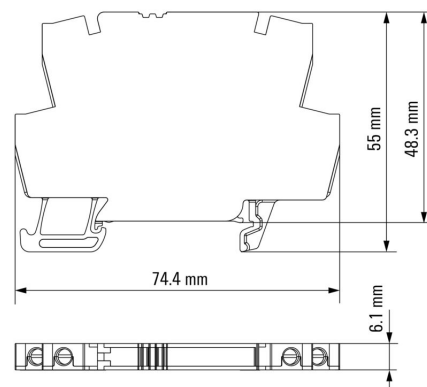
Dessins

Schéma



Schaltsymbol

Dimensional drawing



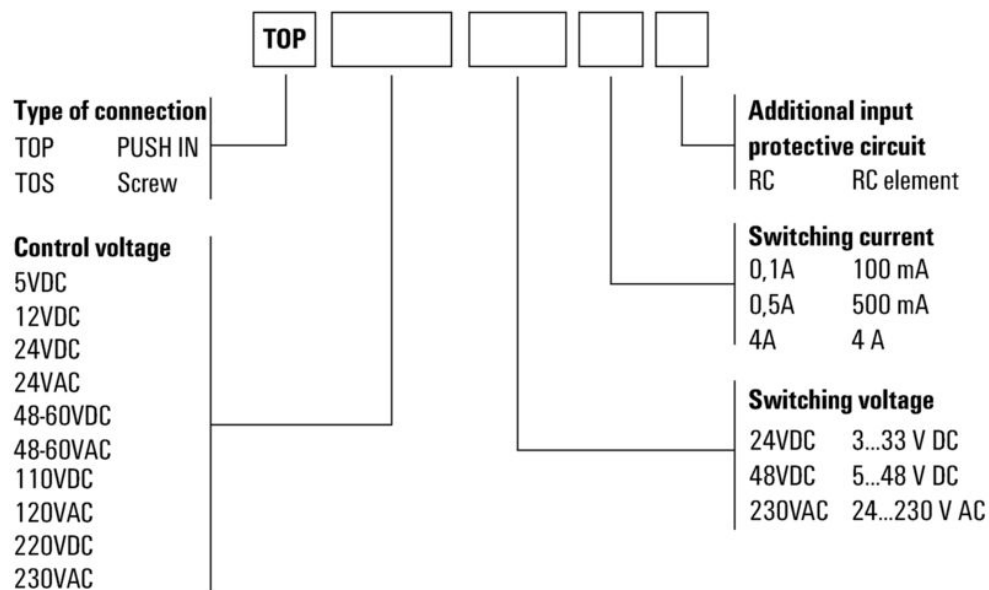
TOS 120VAC/48VDC 0.5A RC

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

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles