

TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A

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: 48...60 V AC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 5...48 V DC, Courant permanent: 0,1 A, PUSH IN
Référence	8950870000
Type	TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A
GTIN (EAN)	4032248742240
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 14 mai 2025 13:12:13 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A
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	79,4 mm	Hauteur (pouces)	3,126 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	17,248 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 a
------	---------

Classifications

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Côté commande

Tension nominale	48...60 V AC ±20 %	Courant nominal de commande	4,3 mA AC
Puissance nominale	≤ 0,2 VA	Indicateur d'état	LED verte
Circuit de protection	Varistor, Redresseurs	Fréquence d'entrée	10 Hz

Côté charge

Tension de commutation nominale	5...48 V DC	Courant permanent	0.1 A (DC1)
Courant de commutation nominal	100 mA	Catégorie de charge	DC1
Tension de commutation DC, max.	48 V	Retard à la mise s. tension	<12 ms
Retard à la coupure	<14 ms	Chute de tension à charge max.	<1 V
Courant de fuite	<10 µA	Courant de commutation min.	100 µA
Protégé contre les courts-circuits	Non	Interrupteur de protection côté terminal	Diode de roue libre
Type de contact	1 Contacts (Transistor)	fréquence de commutation max. (tensions de commande AC)	10 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

TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

N° de certificat (cULus) E223474

Caractéristiques de raccordement

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm
Sections de raccordement, raccordement nominal	1,5 mm ²	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 20
Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 14	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

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

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E223474

Fiche de données**TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

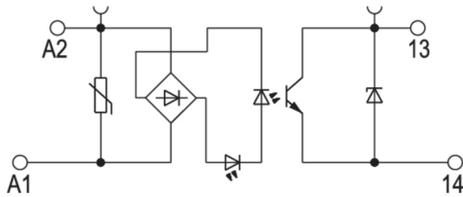
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

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

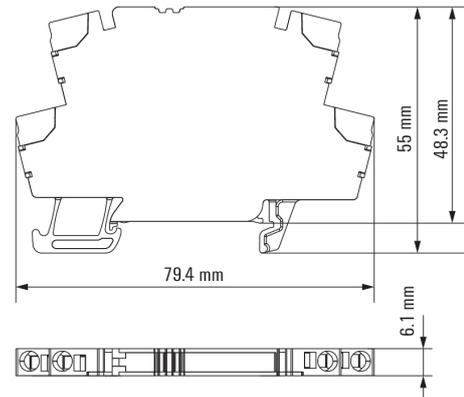
Dessins

Schéma

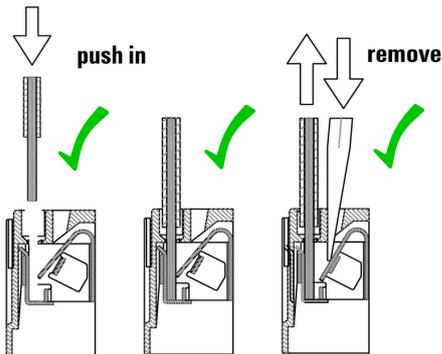


Schaltsymbol

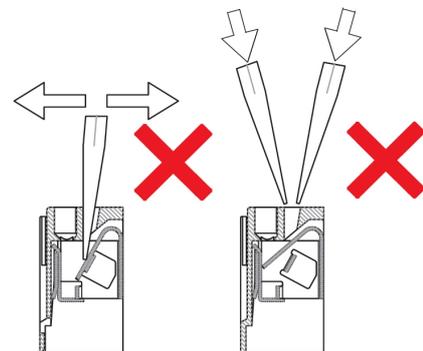
Dimensional drawing



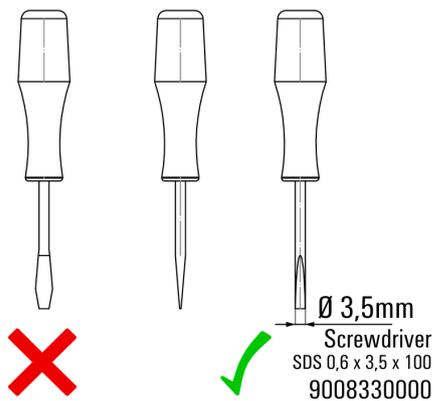
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



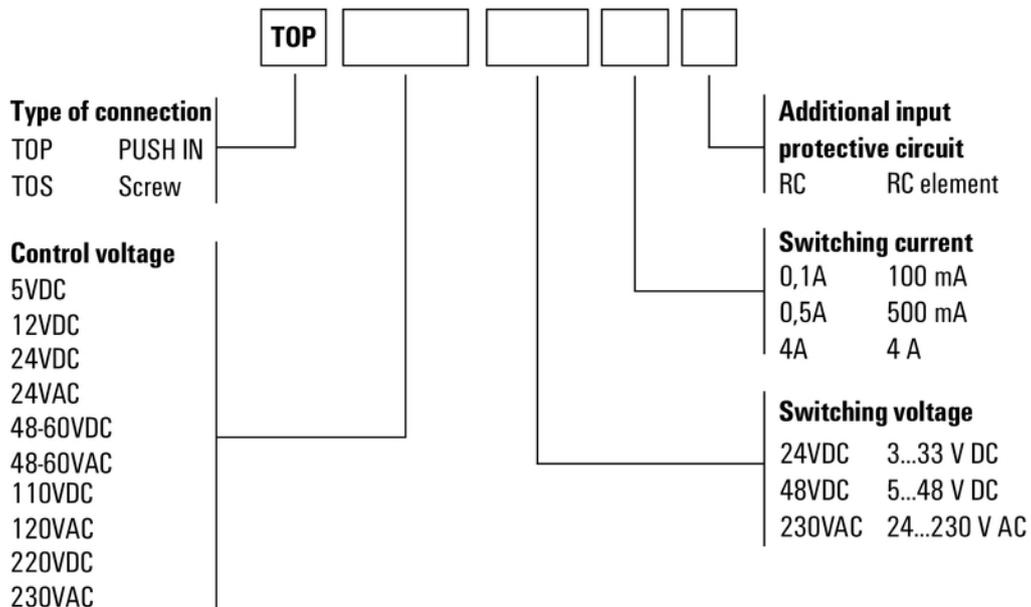
Fiche de données

TOP 48-60VAC/48VDC 0,1A

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

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles