TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Relais statiques TERMOPTO, version 5 à 48 VDC 0,1 A en sortie,
avec entrée AC ou DC, disponibles dans différentes versions :

- Avec raccordement PUSH IN
- En largeur de 6,1 mm
- Avec différents circuits de protection en entrée (diode de roue libre, varistance)
- Raccordements croisés enfichables
- Boîtier fermé

Informations générales de commande

Type	TOP 24VDC/48VDC 0,1A
Référence	8950780000
Version	TERMOPTO, relais statique, 1 Travail (Transistor), Tension nominale: 24 V DC ±20 % , Tension de commutation nominale: 5...48 V DC, Courant permanent: 100 mA, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248742158
Cdt.	10 pièce(s)

TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Hauteur	79,4 mm	Hauteur (pouces)	3,126 inch
Profondeur	55 mm	Profondeur (pouces)	2,165 inch
Poids net	19,4 g		

Températures

Humidité	5-95% d'humidité relative, T_u= 40°C, sans condensation	Température de fonctionnement , max.	60 °C
Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Probabilité de panne

MTTF	2 500 Années

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Côté commande

Tension nominale	24 V DC ±20 %	Courant nominal de commande	7 mA DC
Puissance nominale	≤ 170 mW	Tension de démarrage / de retombée	19.2 V / 6 V DC
Indicateur d'état	LED verte	Circuit de protection	Varistor, Protection contre inversions de polarité

Côté charge

Tension de commutation nominale	5...48 V DC	Courant permanent	100 mA
Courant de commutation nominal	100 mA	Catégorie de charge	DC1
Retard à la mise s. tension	< 13 µs	Retard à la coupure	< 42 µs
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	fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	3 000 Hz

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Travail (Transistor)

Caractéristiques générales

Rail	TS 35	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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	DIN EN 50178, IEC 62314, UL508	Nº 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 mm²	Plage de serrage, min.	0,5 mm²
Plage de serrage, max.	2,5 mm²	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 mm²
Section de raccordement du conducteur, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1,5 mm²	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 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

Classifications

ETIM 3.0	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
eClass 5.1	27-27-09-90	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-37-16-04	eClass 9.1	27-37-16-04

Agréments

Agréments

ROHS: Conforme

Date de création 5 juin 2019 14:58:19 CEST

TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

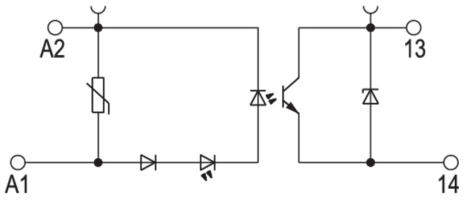
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160301_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Operating Instructions
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

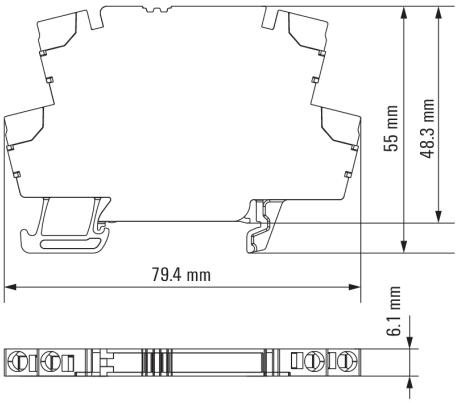
Dessins

Schéma

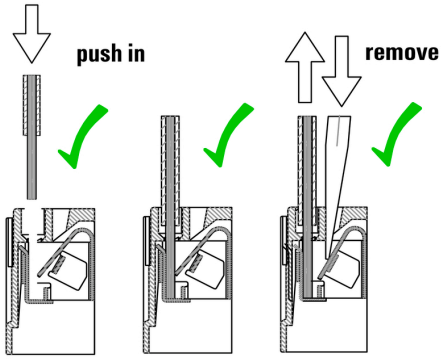


Schaltsymbol

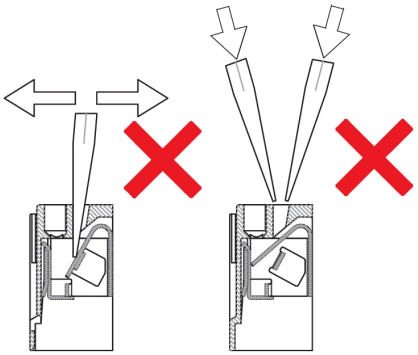
Dimensional drawing



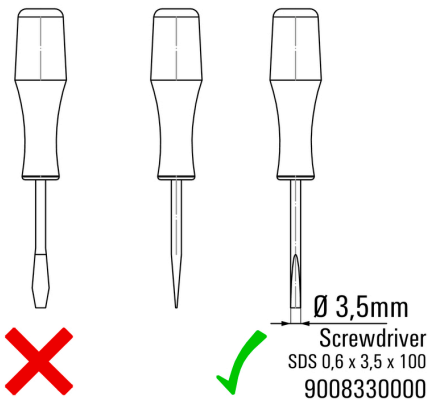
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver

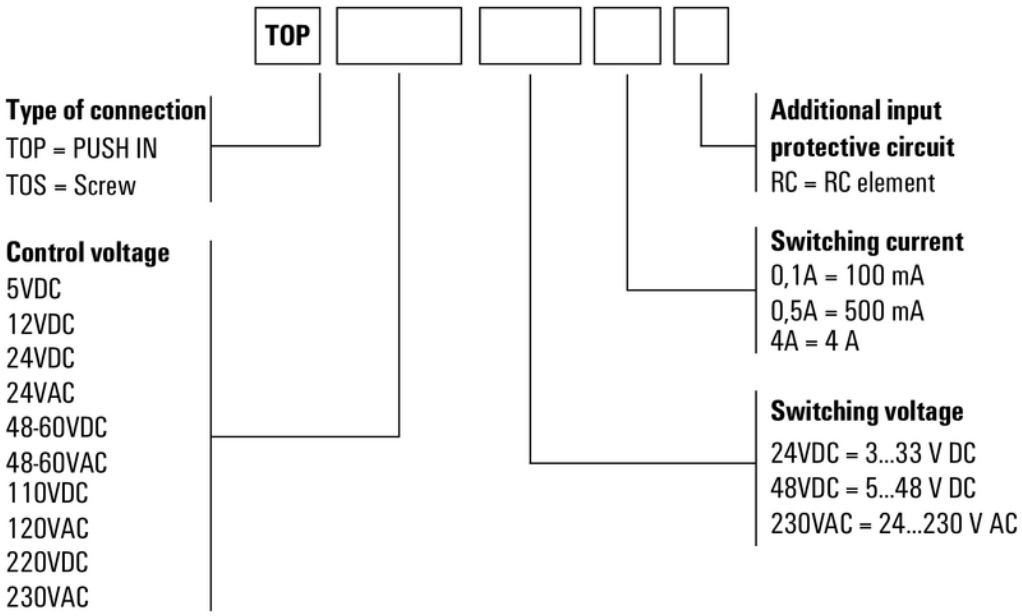


TERMOPTO
TOP 24VDC/48VDC 0,1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Clé de codage des modèles