

TERMOPTO TOS 24VDC/48VDC 0,5A

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 V DC 0,5 A en sortie, avec entrée AC ou DC, disponibles dans différentes versions :

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

Informations générales de commande

Type	TOS 24VDC/48VDC 0,5A
Référence	8950920000
Version	TERMOPTO, relais statique, 1 Travail (Transistor), Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$, Tension de commutation nominale: 5...48 V DC, Courant permanent: 500 mA, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4032248742288
Cdt.	10 pièce(s)

**TERMOPTO
TOS 24VDC/48VDC 0,5A**

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	74,4 mm	Hauteur (pouces)	2,929 inch
Profondeur	55 mm	Profondeur (pouces)	2,165 inch
Poids net	20,9 g		

Températures

Humidité	5-95 % d'humidité rel., T _u = 40°C, pas de 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
------	--------------

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	Varistance, Protection contre inversions de polarité

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	< 20 µs	Retard à la coupure	≤ 600 µs
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 de roue libre
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	200 Hz		

Caractéristiques du contact

Type de contact	1 Travail (Transistor)
-----------------	------------------------

Caractéristiques générales

Rail profilé	TS 35	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	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	> 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		

TERMOPTO
TOS 24VDC/48VDC 0,5A

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**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Normes	DIN EN 50178, 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

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	27-27-09-90	eClass 9.1	27-37-16-04

Informations sur le produit

Renseignements caractéristiques techniques Accessoires et schémas d'encombrement : veuillez consulter la page des accessoires TERMOPTO.

Agréments

Agréments



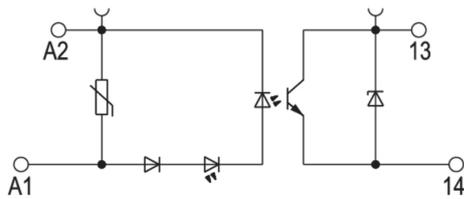
ROHS Conforme

Téléchargements

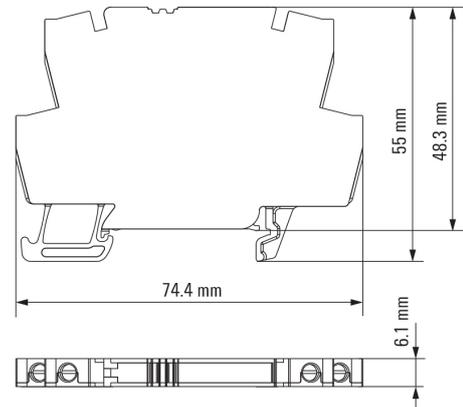
Agrément/Certificat/Document de conformité	DE_PA_5600_160301_001.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Documentation utilisateur	Operating Instructions
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

Date de création 2 juillet 2018 14:06:20 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**TERMOPTO**
TOS 24VDC/48VDC 0,5A**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

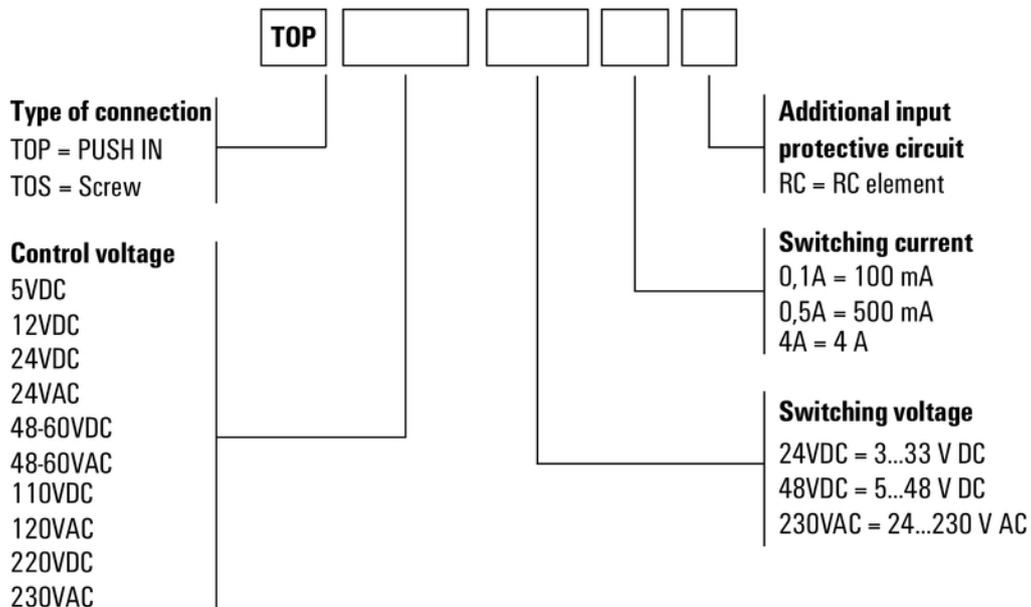
Fiche de données

TERMOPTO
TOS 24VDC/48VDC 0,5A

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