

TERMOPTO TOS 5VDC/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



A kép illusztráció

TERMOPTO szilárdtest-relé, 5 - 48 V DC 0,1 A kimenetes változatok,

AC vagy DC bemenettel, különböző változatokban:

- Csavaros csatlakozással
- 6,1 mm szélesség
- Különböző bemeneti védőáramkörökkel (szabadonfutó dióda, varisztor)
- Dugaszolható keresztösszekötők
- Tokozott kivitel

Általános rendelési adatok

Típus	TOS 5VDC/48VDC 0,1A
Rendelési szám	8950700000
Verzió	TERMOPTO, Szilárdtest-relé, 1 Záróérintkező (Tranzisztor), Névleges vezérlőfeszültség: 5 V DC $\pm 20\%$, Névleges kapcsolási feszültség: 5...48 V DC, Folytonos áram: 100 mA, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4032248742073
Menny.	10 Stück

**TERMOPTO
TOS 5VDC/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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Magasság	74,4 mm	Magasság (coll)	2,929 inch
Mélység	55 mm	Mélység (coll)	2,165 inch
Nettó tömeg	20,3 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, T _u = 40 °C, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	80 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-20 °C	Üzemi hőmérséklet	-20 °C...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C		

Hiba valószínűsége

MTTF	2 500 Év
------	----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	5 V DC ±20 %	Névleges vezérlőáram	7,7 mA DC
Névleges teljesítmény	< 40 mW	Bekapcsolási / ejtési feszültség	4 V / 1.25 V DC
Állapotjelző	Zöld világítódioda	Védőáramkör	Varisztor, Polaritás- felcseréléssel szembeni védelem

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	5...48 V DC	Folytonos áram	100 mA
Névleges kapcsolási áram	100 mA	Terhelés kategória	DC1
Bekapcsolási késleltetés	< 13 µs	Kikapcsolási késleltetés	< 42 µs
Feszültségesés max. terhelésnél	< 1 V	Szivárgási áram	< 10 µA
Min. kapcsolási áram	100 µA	Rövidzárlatbiztos	Nem
Védőáramkör, terhelés oldal	Csillapító dióda	max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	3 000 Hz

**TERMOPTO
TOS 5VDC/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

Műszaki adatok**Csatlakozási adatok****Vezetékcsatlakozás-technika**

Csavaros csatlakozás

Meghúzási nyomaték, min. 0,4 Nm

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás 2,5 mm²Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. 4 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. AWG 12

Vezeték keresztmetszet, tömör, max. 4 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. 2,5 mm²

Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)

AWG 12

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. 1,5 mm²Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. 1,5 mm²

Csúspaszolási hossz, névleges csatlakozás 9 mm

Meghúzási nyomaték, max. 0,6 Nm

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. 0,5 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. AWG 20

Vezeték keresztmetszet, tömör, min. 0,5 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. 0,5 mm²

Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) AWG 20

Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. 0,5 mm²Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. 0,5 mm²

Kés mérete 0,6 x 3,5 mm

Általános adatok

Sín TS 35

UL 94 éghetőségi osztály V-0

Szín fekete

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség 300 V

Túlfeszültség kategória III

Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal 1,2 kV_{eff} / 1 min.

Védelmi osztály IP20

Szennyezés súlyossága 2

Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal > 3 mm

Lökőfeszültség 4 kV (1,2/50 µs)

Jóváhagyások további részletei / szabványok

Szabványok DIN EN 50178, IEC 62314, UL508

Tanúsítvány száma (cULus) E223474

Besorolások

ETIM 3.0 EC001504

ETIM 5.0 EC001504

eClass 5.1 27-27-09-90

eClass 7.1 27-27-09-90

eClass 9.0 27-37-16-04

ETIM 4.0 EC001504

ETIM 6.0 EC001504

eClass 6.2 27-27-09-90

eClass 8.1 27-27-09-90

eClass 9.1 27-37-16-04

**TERMOPTO
TOS 5VDC/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

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[DE_PA_5600_160301_001.pdf](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

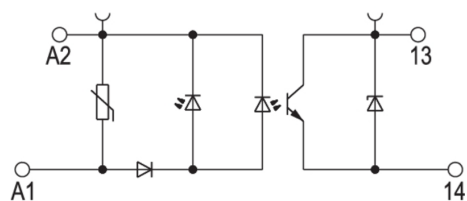
[Operating Instructions](#)

TERMOPTO TOS 5VDC/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

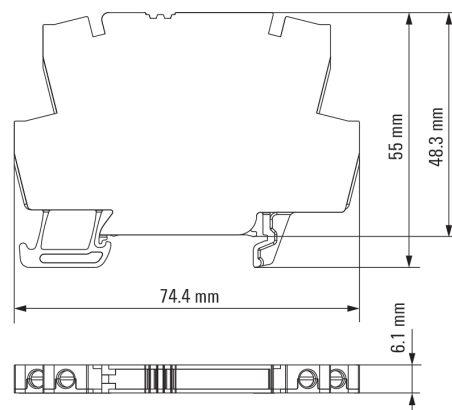
Rajzok

Kapcsolási rajz



Schaltsymbol

Dimensional drawing

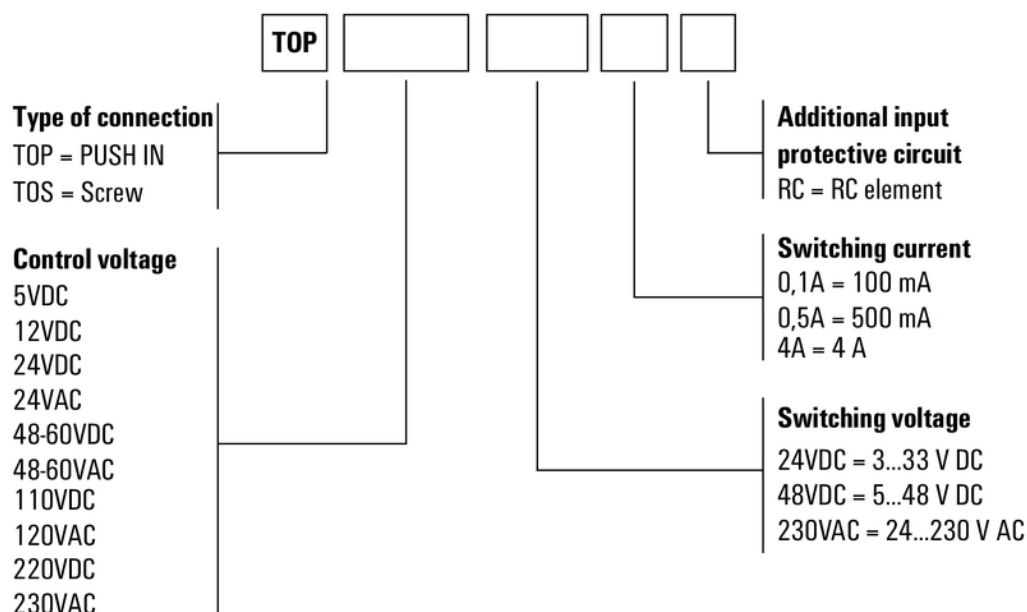


TERMOPTO TOS 5VDC/48VDC 0,1A

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

Rajzok

Miscellaneous



Típuskódok