

TERMOPTO
TOP 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



A kép illusztráció

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

AC vagy DC bemenettel, különböző változatokban:

- PUSH IN csatlakozással
- 6,1 mm szélesség
- Különböző bemeneti védőáramkörökkel (szabadonfutó dióda, varisztor, RC-szűrő)
- Dugaszolható keresztösszekötők
- Tokozott kivitel

Általános rendelési adatok

Típus	TOP 24VDC/48VDC 0,5A
Rendelési szám	8950980000
Verzió	TERMOPTO, Szilárdtest-relé, 1 Záróérintkező (Tranzisztor), Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Névleges kapcsolási feszültség: 5...48 V DC, Folytonos áram: 500 mA, PUSH IN
GTIN (EAN)	4032248741779
Menny.	10 Stück

**TERMOPTO
TOP 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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Magasság	79,4 mm	Magasság (coll)	3,126 inch
Mélység	55 mm	Mélység (coll)	2,165 inch
Nettó tömeg	19,6 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	24 V DC $\pm$ 20 %	Névleges vezérlőáram	7 mA DC
Névleges teljesítmény	$\leq$ 170 mW	Bekapcsolási / ejtési feszültség	19.2 V / 6 V DC
Állapotjelző	Zöld világítódíóda	Védőáramkör	Varisztor, Polaritás- felcseréléssel szembeni védelem

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	5...48 V DC	Folytonos áram	500 mA
Névleges kapcsolási áram	500 mA	Terhelés kategória	DC1
Bekapcsolási késleltetés	< 20 μ s	Kikapcsolási késleltetés	$\leq$ 600 μ s
Feszültségesés max. terhelésnél	< 1 V	Szivárgási áram	< 10 μ A
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Csillapító díóda
max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	200 Hz		

**TERMOPTO
TOP 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

Műszaki adatok**Csatlakozási adatok**

Vezetékcsatlakozás-technika

PUSH IN

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás

1,5 mm²

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.

2,5 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.

AWG 14

Vezeték keresztmetszet, tömör, max.

1,5 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.

1,5 mm²

Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)

AWG 14

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.

1,5 mm²

Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.

1,5 mm²

Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás

10 mm

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.

0,5 mm²

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.

AWG 20

Vezeték keresztmetszet, tömör, min.

0,5 mm²

Vezeték 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 mm²

Vezeték-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
TOP 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

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

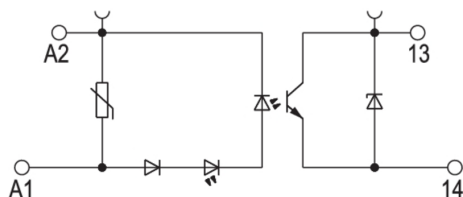
[Operating Instructions](#)

TERMOPTO TOP 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

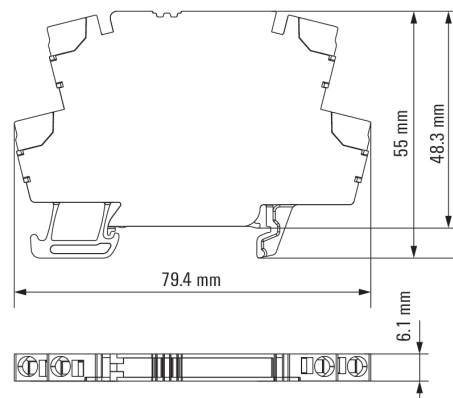
Rajzok

Kapcsolási rajz

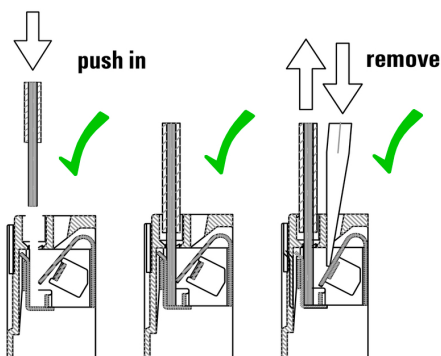


Schaltsymbol

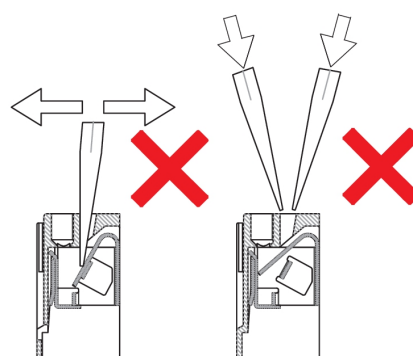
Dimensional drawing



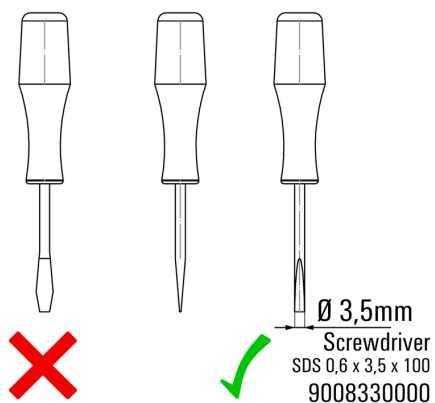
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver

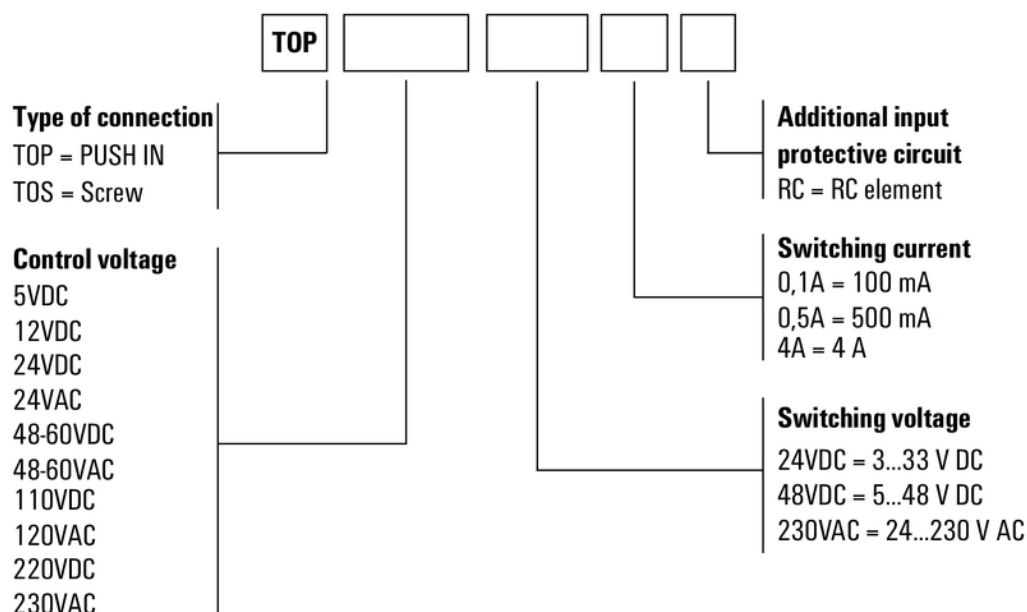


TERMOPTO TOP 24VDC/48VDC 0,5A

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

Rajzok

Miscellaneous



Típuskódok