TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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

Product image



A kép illusztráció

TERMSERIES komplett szilárdtest-relé modulok 3 - 48 V DC 0,1 A kimenetes változatok, amelyekben
van szilárdtest relé és egy alap AC/DC/UC bemenet;
különböző kialakításokban áll rendelkezésre:

- Húzórugós csatlakozással
- 6,4 mm-es szélességgel
- Opcionálisan többfeszültségű bemenettel: 24 - 230 V UC
- Különböző védőáramkörökkel a bemenetben (szabadonfutó dióda, RC-elem)
- Kivilágított kioldó kar

Általános rendelési adatok

Típus	TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A
Rendelési szám	1127110000
Verzió	TERMSERIES, Szilárdtest-relé, 1 Záróérintkező (Bipoláris tranzisztor), Névleges vezérlőfeszültség: 120 V AC ±10 % , Névleges kapcsolási feszültség: 0...48 V DC, Folytonos áram: 100 mA, Húzórugós csatlakozás
GTIN (EAN)	4032248909162
Menny.	10 Stück

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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

Méretek és tömegek

Szélesség	6,4 mm	Szélesség (coll)	0,252 inch
Magasság	90,5 mm	Magasság (coll)	3,563 inch
Mélység	87,8 mm	Mélység (coll)	3,457 inch
Nettó tömeg	30,7 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, T_u = 40 °C, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °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...70 °C		

Hiba valószínűsége

MTTF	1 079 Év

Termék környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max.	60 °C	Csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Vezeték típusa	merev vörösréz vezeték, flexibilis vörösréz vezeték
Szennyezés súlyossága	2		

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	120 V AC ±10 %	Névleges vezérlőáram	7 mA AC (±20 %)
Névleges teljesítmény	0,84 VA	Bekapcsolási / ejtési feszültség	79 V / 60 V AC
Állapotjelző	Zöld világítódióda	Védőáramkör	Egyenirányító, RC-elem
RC-szűrő	94 Ω / 100 nF	Coil voltage of the replacement relay deviating from the rated control voltage	Igen
Coil voltage of the replacement relay	60 V DC		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	0...48 V DC	Folytonos áram	100 mA
Névleges kapcsolási áram	100 mA	Bekapcsolási késleltetés	< 6,5 ms
Kikapcsolási késleltetés	< 10 ms	Feszültségesés max. terhelésnél	≤ 1 V
Szivárgási áram	< 10 µA	Min. kapcsolási áram	500 µA
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Csillapító dióda
max. kapcsolási frekvencia (AC vezérlőfeszültség)	3 Hz		

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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	Húzórugós csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,14 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm²	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 14	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,14 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm²
Iker érvéghüvelyek, max.	1 mm²	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	A1, B1		

Általános adatok

Sín	TS 35	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 5,5 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	2,5 kV_{eff}	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV_{eff} / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Védelmi osztály	IP20

Jóváhagyások további részletei / szabványok

Szabványok	DIN EN 50178	Tanúsítvány száma (cULus)	E141197

Besorolások

ETIM 4.0	EC001504	ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504	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

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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

Letöltések

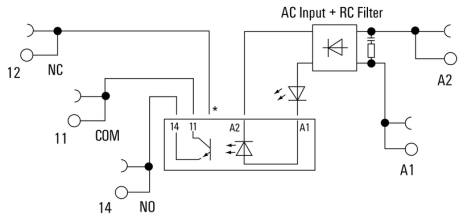
Approval/Certificate/Document of Conformity	DE_PA_5600_160229_002.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Operating Instructions

TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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

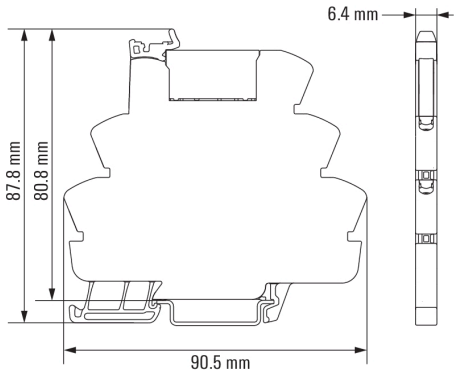
Rajzok

Kapcsolási rajz



*Conntact is assembled in socket but not used with solid-state relays

Dimensional drawing

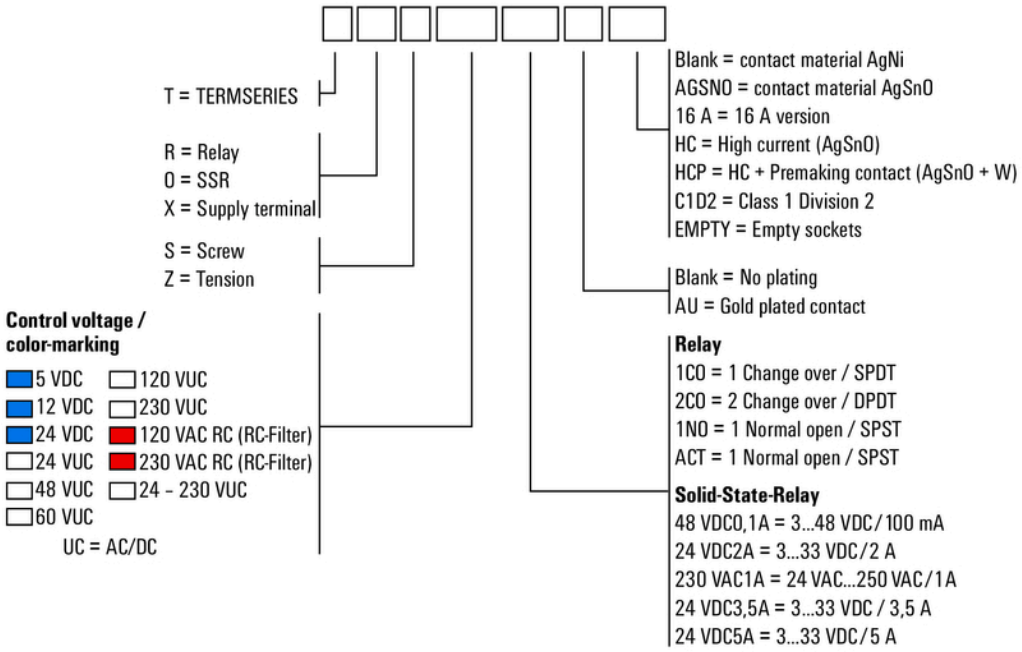


TERMSERIES
TOZ 120VAC RC 48VDC0,1A

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