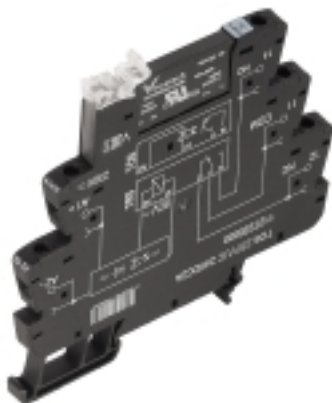


TERMSERIES TOS 230VUC 48VDC0,1A

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:

- Csavaros 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	TOS 230VUC 48VDC0,1A
Rendelési szám	1126990000
Verzió	TERMSERIES, Szilárdtest-relé, 1 Záróérintkező (Bipoláris tranzisztor), Névleges vezérlőfeszültség: 230 V UC $\pm 10\%$, Névleges kapcsolási feszültség: 0...48 V DC, Folytonos áram: 100 mA, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4032248908820
Menny.	10 Stück

**TERMSERIES
TOS 230VUC 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**Méretetek és tömegek**

Szélesség	6,4 mm	Szélesség (coll)	0,252 inch
Magasság	89,6 mm	Magasság (coll)	3,528 inch
Mélység	87,8 mm	Mélység (coll)	3,457 inch
Nettó tömeg	32,4 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	1 197 Év
------	----------

Termék környezetvédelmi megfelelése

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.	Vezeték típusa	merev vörösréz vezeték, flexibilis vörösréz vezeték
Meghúzási nyomaték, max.	Szennyezés súlyossága	2

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	230 V UC ±10%	Névleges vezérlőáram	3.5 mA AC (±5 %), 2.9 mA DC (±5 %)
Névleges teljesítmény	670 mW, 805 mVA	Bekapcsolási / ejtési feszültség	159 V / 99 V AC 145 V / 128 V DC
Állapotjelző	Zöld világítódioda	Védőáramkör	Egyenirányító
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	< 7 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	max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	3 Hz

**TERMSERIES
TOS 230VUC 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		Csavaros csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Meghúzási nyomaték, max.		0,4 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.		0,14 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.		AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.		0,14 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.		0,14 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²
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.		0,25 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.		0,25 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.		0,5 mm ²	vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm ²
Iker-érvéghüvelyek, min.		0,5 mm ²	Iker érvéghüvelyek, max.	1 mm ²
Kés mérete		size PH0	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 TOS 230VUC 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

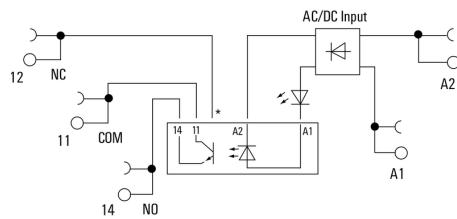
Approval/Certificate/Document of Conformity	DE_PA_5600_160229_002.pdf
Brochure/Catalogue	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Operating Instructions

TERMSERIES TOS 230VUC 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

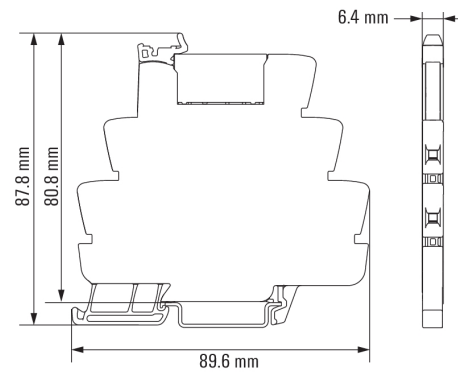
Rajzok

Kapcsolási rajz



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

Dimensional drawing

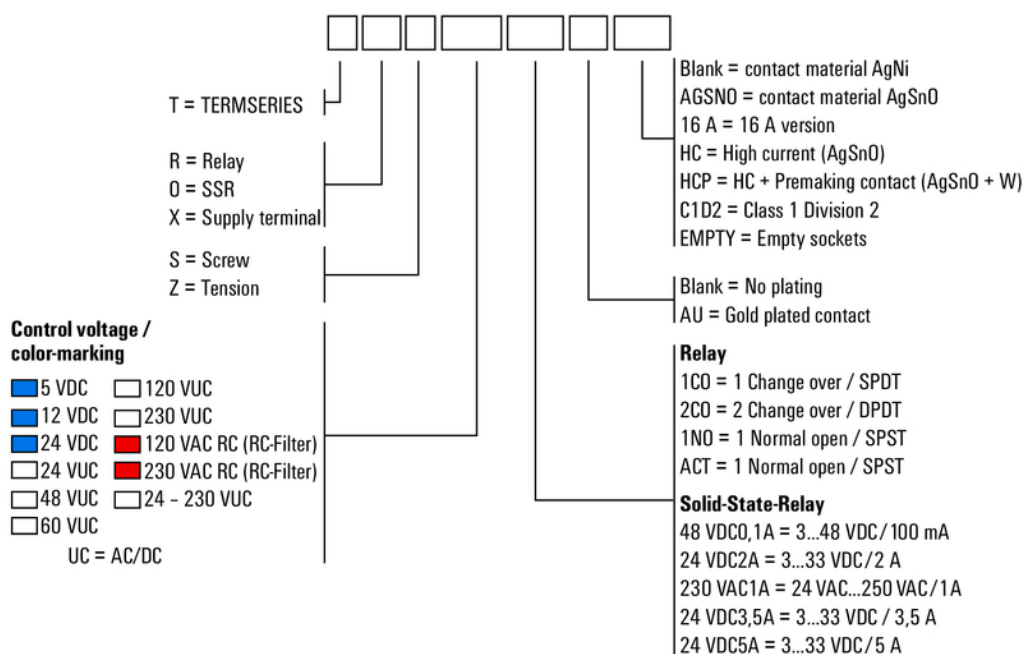


TERMSERIES TOS 230VUC 48VDC0,1A

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