

TERMSERIES TRS 24VUC 1CO AGSNO

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 relay module, complete modules consisting of

a relay and a base with AC/DC/UC coils, available in different versions:

- With screw and tension-clamp connection
- Optionally with multiple-voltage input: 24...230 V UC
- With various protective circuits in the input (free-wheel diode, RC element)
- Illuminated ejection lever

Általános rendelési adatok

Típus	TRS 24VUC 1CO AGSNO
Rendelési szám	2152940000
Verzió	TERMSERIES, Relék, Érintkezők száma: 1 Váltóérintkező AgSnO, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V UC $\pm 10\%$, Folytonos áram: 6 A, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4050118427011
Menny.	10 Stück

TERMSERIES TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

Méreték 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	31,06 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5-95% rel. páratartalom, T _u = 40 °C, páralecsapódás nélkül	Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	60 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC Lead 7439-92-1

UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max.	60 °C	Kimeneti áram visszaszabályozás (ohmos)	5 A @ 60 °C, 6 A @ 55 °C
Csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték típusa	merev vörösréz vezeték, flexibilis vörösréz vezeték	Meghúzási nyomaték, max.	0,4 Nm
Szennyezés súlyossága	2		

Bemenet

Névleges vezérlőfeszültség	24 V UC ± 10 %	Névleges áram, AC	11.7 mA
Névleges áram, DC	6.4 mA	Névleges teljesítmény	270 mVA / 154 mW
Meghúzási/ejtési feszültség, tip.	16 V / 5 V AC 20 V / 6 V DC	Meghúzási/ejtési áram, tip.	8.5 mA / 2 mA AC 5 mA / 1 mA 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	24 V DC

Kimenet

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V
Max. kapcsolási feszültség, DC	250 V	Folytonos áram	6 A
Bekapcsolási áram	30 A / 20 ms	AC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	1500 VA
DC kapcsolási teljesítmény (ohmos), max.	144 W @ 24 V	Bekapcsolási késleltetés	≤ 6 ms
Kikapcsolási késleltetés	≤ 40 ms	Min. kapcsolási teljesítmény	100 mA @ 12 V
Max. kapcsolási frekvencia névleges terhelésnél	0,1 Hz		

TERMSERIES
TRS 24VUC 1CO AGSNO

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	
Meghúzási nyomaték, max.		0,4 Nm		8 mm	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.		0,14 mm ²		Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.		AWG 26		Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.		0,14 mm ²		Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.		0,14 mm ²		Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	2,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)		AWG 26		Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.		0,25 mm ²		Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 14
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.		0,25 mm ²		Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm ²
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.		0,5 mm ²		Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Iker-érvéghüvelyek, min.		0,5 mm ²		vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm ²
Kés mérete		size PH0		Iker érvéghüvelyek, max.	1 mm ²
				Mérőeszköz, IEC 60947-1	A1, B1

Általános adatok

Sín	TS 35	Ellenőrző gomb	No
Mechanical switch position indicator	Nem	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	2	Védelmi osztály	IP20
Átütési szilárdság, bemenet/kimenet	4 kV _{eff} / 1 min.	Kúszóút és hézag, bemenet - kimenet	≥ 5,5 mm
Nyitott érintkező átütési szilárdsága	1 kV _{eff} / 1 min	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV _{eff} / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)		

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Szabványok	EN 50178, EN 55011, EN 61000-6-1, 2, 4	Certificate No. (DNVGL)	TAA00001E5
Tanúsítvány száma (cULus)	E141197		

Besorolások

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

TERMSERIES TRS 24VUC 1CO AGSNO

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

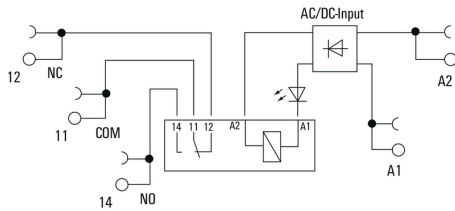
Approval/Certificate/Document of Conformity	DE_PA5600_16Q229_001.pdf
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
User Documentation	Operating Instructions

**TERMSERIES
TRS 24VUC 1CO AGSNO**

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

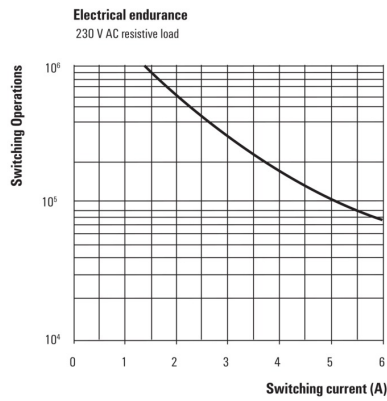


Graph



DC terheléskorlátozási görbe
Ohmikus terhelés

Graph



Elektromos élettartam 230 V AC resistive load
230 V AC ohmikus terhelés

Dimensional drawing



TERMSERIES TRS 24VUC 1CO AGSNO

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