

RSM-16 PLC SW 1CO Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitális relés kimeneti interfész a PLC és a terepi eszközök közötti elektromos jelátvitelhez.

- Elektromos leválasztás dugaszolható relékkel.
- Beépített LED állapotjelző.
- Csavaros vagy húzórugós csatlakozás.
- A relé átkapcsolását a PLC-vel, vagy manuálisan, egy relével lehet végezni.
- Két változat kapható: kompakt (RSS relé) vagy standard (RSS relé).

Általános rendelési adatok

Változat	Interfész, RSM PLC, 16, kapcsolóval, RCL, Húzórugós csatlakozás
Rendelési szám	1129130000
Típus	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
Qty.	1 Darab

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E141197

Méretek és tömegek

Mélység	68 mm	Mélység (coll)	2.6772 inch
Magasság	109 mm	Magasság (coll)	4.2913 inch
Szélesség	255 mm	Szélesség (coll)	10.0394 inch
Nettó tömeg	770 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40...60 °C	Üzemi hőmérséklet	-25...50 °C
----------------------	-------------	-------------------	-------------

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

UL névleges adatok UL

Névleges áram, IN	22 mA	Üzemi hőmérséklet UL, min.	-25 °C
Üzemi hőmérséklet UL, max.	50 °C	Névleges feszültség DC UN (ellátás)	24 V
Névleges áram (tápellátás)	2 A	Névleges áram biztosíték (tápellátás)	2.5 A
Névleges feszültség DC UN (bemenet)	24 V	Névleges feszültség AC UN (kimenet)	250 V
Névleges áram I _{max.} (kimenet)	4 A		

Általános adatok

LED-es állapotjelző relénként	zöld	Biztosíték relénként	Nem
Összekötő	Igen (tekerics oldal)	Tápfeszültség LED-állapota	sárga
Tápellátás biztosító	2,5 A	Alapértelmezett beállítás	Osztott mínusz-csatlakozás

Csatlakozási adatok

Pólusszám (vezérlő oldal)	20 pólusú csatlakozó	Tápellátás csatlakozása	LMNZF 5,08 mm
Csatlakozás (terepi oldal)	LMNZF 5,08 mm	Csatlakozás a vezérlő oldalán	Dugaszolható csatlakozó IEC60603-13 / DIN41651 szerint

Névleges adatok, adatbemenet

Bemeneti feszültség	24 V DC ± 10%	Bemenő áram	22 mA
---------------------	---------------	-------------	-------

Névleges adatok, adatkimenet

Relé típusa	RCL	Kimenet típusa	Potenciálmentes érintkező
Érintkezők anyaga	AgNi 90/10	Névleges feszültség	250 V AC

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Max. AC folytonos áram	6 A	AC csúcsáram	16 A
Minimum érintkező áram	0.01 A	Minimális érintkező feszültség	10 V

Névleges adatok

Mechanikai élettartam	3 x 107 kapcsolási ciklusok
-----------------------	-----------------------------

Szigetelések koordinálása (EN50178)

A következő szerint	DIN EN 50178	Névleges bemeneti szigetelési feszültség <50 V AC	
Névleges kimeneti szigetelési feszültség	250 V AC	Túlfeszültség kategória, bemenet/ bemenet	II
Túlfeszültség kategória, bemenet/ kimenet	III	Túlfeszültség kategória, kimenet/ kimenet	II
Szennyezés súlyossága	2	Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 µs)	6 kV
Szigetelésvizsgálati feszültség AC	1.2 kV	Távolság, bemenet/kimenet	≥ 5.5 mm
Bemenet/bemenet távolság	≥ 0.2 mm	Kimenet/kimenet távolság	≥ 1.17 mm

Csatlakozó mező

Min. vezeték-keresztmetszet, AWG	AWG 26	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
Hüvely műanyag gallérral, max.	1.5 mm ²	Flexibilis hüvellyel, min.	0.25 mm ²
Flexibilis hüvellyel, max.	1.5 mm ²	Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²	Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Tömör, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²	Csupaszolási hossz	6 mm
Rögzítési tartomány, max.	2.5 mm ²	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm ²
Max. vezeték keresztmetszet, AWG	AWG 14		

Tápcsatlakozás

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Rögzítési tartomány, min.	0.13 mm ²
Rögzítési tartomány, max.	2.5 mm ²	Tömör, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Flexibilis hüvellyel, max.	1.5 mm ²
Flexibilis hüvellyel, min.	0.25 mm ²	Érvéghüvely műanyag gallérral, max.	1.5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, min. AWG	AWG 26	Vezeték keresztmetszet, max. AWG	AWG 14
Csupaszolási hossz	6 mm		

Besorolások

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Rajzok

www.weidmueller.com

