Datový list

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Digitální výstupní rozhraní s relé pro přenos elektrických signálů mezi PLC a periferiemi.

- Elektrické oddělení pomocí zásuvných relé.
- Integrovaná LED stavová kontrolka.
- Systém připojení svorkou s tažnou pružinou nebo šrouby.
- Reléové přepnutí lze provést pomocí PLC nebo manuálně pomocí relé.
- K dispozici jsou dvě verze: kompaktní (RSS relé) nebo standardní (RCL relé).

Všeobecné objednací údaje

Verze	Rozhraní, RSM PLC, 16 se spínačem, RCL, Připojení s kotevní svorkou
Číslo objednávky	1129130000
Typ	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
Množství	1 items

Datový list

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E141197

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	68 mm	Hloubka (v palcích)	2.6772 inch
Výška	109 mm	Výška (v palcích)	4.2913 inch
Šířka	255 mm	Šířka (v palcích)	10.0394 inch
Čistá hmotnost	770 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40...60 °C	Provozní teplota	-25...50 °C

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	Vyhovující
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Jmenovité údaje UL

Jmenovitý proud IN	22 mA	Provozní teplota UL, min.	-25 °C
Provozní teplota UL, max.	50 °C	Jmenovité napětí DC UN (napájení)	24 V
Jmenovitý proud (napájení)	2 A	Jmenovitý proud, pojistka (napájení)	2.5 A
Jmenovité napětí DC UN (vstup)	24 V	Jmenovité napětí AC UN (výstup)	250 V
Jmenovitý proud Imax. (výstup)	4 A		

Obecné údaje

Stavový displej LED relé	zelená	Pojistka relé	Ne
Stykač	Ano (strana cívky)	LED stav napětí napájení	žlutá
Pojistka napájení	2,5 A	Výchozí nastavení	Společné - připojení

Údaje o připojení

Počet pólů (řídící strana)	20pólová zástrčka	Napájení připojení	LMNZF 5,08 mm
Připojení (strana periferie)	LMNZF 5,08 mm	Připojení k řídící straně	Zásuvný konektor v souladu s IEC60603-13 / DIN41651

Jmenovité údaje

Mechanická životnost	3x 107 spínací cykly

Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	24 V DC ± 10%	Vstupní proud	22 mA

Datový list

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RCL	Typ výstupu	Bezpotenciálový kontakt
Materiál kontaktů	AgNi 90/10	Jmenovité napětí	250 V AC
Max. AC proud	6 A	AC špičkový proud	16 A
Minimální proud kontaktu	0.01 A	Minimální napětí kontaktu	10 V

Koordinace izolace (EN 50178)

Podle normy	DIN EN 50178	Jmenovitý vstup izolace	<50 V AC
Jmenovitý výstup izolace	250 V AC	Kategorie přepětí vstup/vstup	II
Kategorie přepětí vstup/výstup	III	Kategorie přepětí výstup/výstup	II
Závažnost úrovně znečištění	2	Test pulzního napětí (1,2/50µs)	6 kV
Zkušební napětí izolace AC	1.2 kV	Vzdušný prostor vstup/výstup	≥ 5.5 mm
Vzdušný prostor vstup/vstup	≥ 0.2 mm	Vzdušný prostor výstup/výstup	≥ 1.17 mm

Připojovací pole

Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
Objímka s plastovou manžetou, max.	1.5 mm²	Pružné s objímkou, min.	0.25 mm²
Pružné s objímkou, max.	1.5 mm²	Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.13 mm²	Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Pevné, min. H05(07) V-U	0.13 mm²	Délka odizolování	6 mm
Rozsah upnutí, max.	2.5 mm²	Rozsah upnutí, min.	0.13 mm²
Max. průřez vodiče, AWG	AWG 14		

Připojení napájení

Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou	Upínací rozsah, min.	0.13 mm²
Upínací rozsah, max.	2.5 mm²	Pevné, min. H05(07) V-U	0.13 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²	Pružné, min. H05(07) V-K	0.13 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²	Pružné s objímkou, max.	1.5 mm²
Pružné s objímkou, min.	0.25 mm²	Koncovka s plastovou objímkou, max.	1.5 mm²
Průřez vodiče, min. AWG	AWG 26	Průřez vodiče, max. AWG	AWG 14
Délka odizolování	6 mm		

Klasifikace

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

www.weidmueller.com

Nákresy

