

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



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

- 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

Typ	RSM-16 PLC SW 1CO S
Objednací číslo	1129120000
Verze	Rozhraní, RSM PLC, 16 se spínačem, RCL, šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248910540
Mnž.	1 ks

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	255 mm	Délka (v palcích)	10,039 inch
Šířka	109 mm	Šířka (v palcích)	4,291 inch
Výška	68 mm	Výška (v palcích)	2,677 inch
Čistá hmotnost	904 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	50 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	60 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-25...50 °C	Skladovací teplota	-40...60 °C

Obecné údaje

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

Údaje o připojení

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

Jmenovité údaje

Mechanická životnost 3x 10⁷ spínací cykly

Hodnocení, datový vstup

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

Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RCL	Typ výstupu	Bezpotenciálový kontakt
Materiál kontaktu	AgNi 90/10	Jmenovité napětí	250 V AC
Max. AC proud	6 A	AC špičkový proud	16 A
Minimální napětí kontaktu	10 V	Minimální proud kontaktu	0,01 A

Koordinace izolace (EN 50178)

Podle normy	DIN EN 50178	Jmenovitý vstup izolace	< 50 V AC
Jmenovitý výstup izolace	250 V AC	Kategorie přepětí vstup/výstup	III
Kategorie přepětí vstup/vstup	II	Kategorie přepětí výstup/výstup	II
Závažnost úrovně znečištění	2	Test pulzního napětí (1,2/50μs)	6 kV
Napětí při zkoušce izolace	1,2 kVAC	Vzdušný prostor vstup/výstup	≥ 5,5 mm
Vzdušný prostor vstup/vstup	≥ 0,2 mm	Vzdušný prostor výstup/výstup	≥ 1,17 mm

RSM PLC RSM-16 PLC SW 1CO S

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

Technické údaje

Připojovací pole

Typ připojení	Šroubové připojení	Rozsah upnutí, min.	0,13 mm ²
Rozsah upnutí, max.	6 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Pružné s objímkou, max.	2,5 mm ²
Pružné s objímkou, min.	0,5 mm ²	Objímka s plastovou manžetou, max.	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče, AWG	AWG 26	Max. průřez vodiče, AWG	AWG 12
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Délka odizolování	6 mm		

Připojení napájení

Typ připojení	Šroubové připojení	Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²
Upínací rozsah, max.	6 mm ²	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Pružné s objímkou, max.	2,5 mm ²
Pružné s objímkou, min.	0,5 mm ²	Koncovka s plastovou objímkou, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, min. AWG	AWG 26	Průřez vodiče, max. AWG	AWG 12
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,6 Nm
Délka odizolování	6 mm		

Klasifikace

ETIM 5.0	EC002780	ETIM 6.0	EC002780
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9,1	27-24-22-16
eClass 9.0	27-14-11-52		

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[CAT 4.5 ELECTR 16/17 EN](#)

**RSM PLC
RSM-16 PLC SW 1CO S**

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

Nákresy