

**RSM  
RSM-8 C 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.
- Další funkce: řadová pojistka nebo oddělovač
- k dispozici jsou 2 verze: kompaktní (RSS relé) nebo standardní (RCL relé).

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	RSM-8 C 1CO S
Objednací číslo	<a href="#">9445000000</a>
Verze	Rozhraní, RSM, 8 kompaktní, RCL, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248255108
Mnž.	1 ks

## RSM RSM-8 C 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	110 mm	Délka (v palcích)	4,331 inch
Šířka	109 mm	Šířka (v palcích)	4,291 inch
Výška	68 mm	Výška (v palcích)	2,677 inch
Čistá hmotnost	388 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
LED stav napětí napájení	žlutá	Pojistka napájení	3,15 A

### Údaje o připojení

Připojení k PLC	HE 10 konektor - 20 pólů	Připojení k řídicí straně	Zásuvný konektor v souladu s IEC60603-13 / DIN4 1651
Počet pólů (řídicí strana)	20pólová zástrčka	Připojení (strana periferie)	LP2N 5,08 mm
Napájení připojení	LP 5,08 mm		

### Jmenovité údaje

Mechanická životnost	3x 10 <sup>7</sup> spínací cykly
----------------------	----------------------------------

### Hodnocení, datový vstup

Vstupní napětí	24 V DC ± 10 %	Vstupní proud	20 mA
Jmenovité výkonové údaje	0,4 VA		

### Jmenovité údaje, výstup

Typ relé	RCL	Typ výstupu	Bezpotenciálový kontakt
Materiál kontaktu	AgNi 90/10	Jmenovité napětí	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Max. AC proud	5 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/výstup	III	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/výstup	≥ 0,2 mm	Vzdušný prostor výstup/výstup	≥ 1,17 mm

**RSM**  
**RSM-8 C 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 <sup>2</sup>
Rozsah upnutí, max.	6 mm <sup>2</sup>	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Pružné s objímkou, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Pružné s objímkou, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Objímka s plastovou manžetou, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	6 mm <sup>2</sup>	Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Pružné s objímkou, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Pružné s objímkou, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Koncovka s plastovou objímkou, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
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 3.0	EC001423	ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-08
eClass 6.2	27-24-22-08	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**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [K241\\_09\\_02.pdf](#)

Technické údaje

[WSCAD](#)

**RSM  
RSM-8 C 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**