

## RSM RSM-8 12V- 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



Relaissockel (RSM) mit gemeinsamem Plus- und Minuspotenzial für Anschluss an SPS oder andere Steuerungskomponenten. Die Schnittstellen bestehen aus Gruppen von 4, 8 oder 16 RCL-Relais (12,7 mm) oder RSS-Relais (6,1 mm). Der Controlleranschluss kann mit steckbaren Verbindungselementen oder per Direktverkabelung mit IEC 60603-13-Steckern vorbereitet werden. Breites Auswahlpektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakten
- Spannungsbereich 5 bis 230 V
- Verschiedene Verbindungstechniken: Schrauben, Zugfeder oder PUSH IN
- Kompatibel mit den Halbleiterrelais von Weidmüller

Die Relais sorgen dafür, dass Ein- und Ausgang sowie auch benachbarte Relaiskontakte galvanisch getrennt sind. Dadurch können die Spannungen der Controller und Feldelemente sicher umgesetzt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSM-8 12V- 1CO S
Best.-Nr.	<a href="#">1447830000</a>
Ausführung	Schnittstelle, RSM, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4050118252545
VPE	1 Stück

## RSM RSM-8 12V- 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	130 mm	Länge (inch)	5,118 inch
Breite	87 mm	Breite (inch)	3,425 inch
Höhe	66 mm	Höhe (inch)	2,598 inch
Nettogewicht	335 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	50 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	60 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-25...50 °C	Lagertemperatur	-40...60 °C

### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
------------------------------	------	---------------------------------	------

### Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 10-polig	Anschluss (Feldseite)	LP 5.08mm
-------------------------	---	-----------------------	-----------

### Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	30 X 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------------	----------------------------------

### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	12 V DC ± 10%	Eingangsstrom	33 mA
------------------	---------------	---------------	-------

### Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktspannung	5 V
Mindestkontaktstrom	0,1 A		

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Eingang/Ausgang	III	Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	1,2 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm

### Anschluss Feld

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

Erstellungs-Datum 13. April 2018 11:22:44 MESZ

**RSM  
RSM-8 12V- 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

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 4.0	EC000237	ETIM 5.0	EC002780
ETIM 6.0	EC002780	eClass 6.2	27-14-11-52
eClass 7.1	27-14-11-52	eClass 8.1	27-14-11-52
eClass 9.0	27-14-11-52	eClass 9.1	27-24-22-16

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog

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

**RSM  
RSM-8 12V- 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](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**