

## RSMS-16 12V+ 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

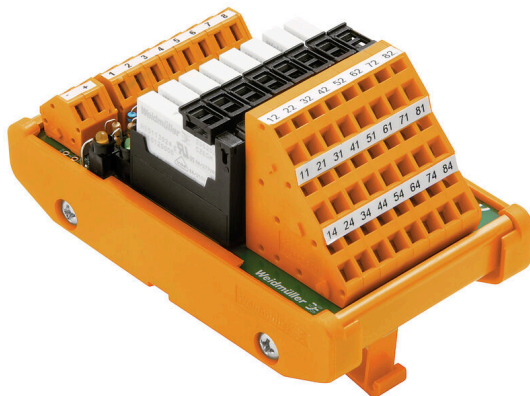


Abbildung ähnlich

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

Ausführung	Schnittstelle, RSM, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1457040000</a>
Art	RSMS-16 12V+ 1CO Z
GTIN (EAN)	4050118263190
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt

## RSMS-16 12V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	76 mm	Tiefe (inch)	2.9921 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	112 mm	Breite (inch)	4.4094 inch
Nettogewicht	304 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur -40...60 °C Betriebstemperatur -25...50 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite) LM3RZF 5.08 Anschluss (Steuerseite) LMZF

### Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer 5 x 10<sup>6</sup> Schaltungen

### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung 12 V DC ± 10% Eingangsstrom 14.2 mA

### Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	4.5 A	Mindestkontaktstrom	100 mA
Mindestkontaktspannung	5 V		

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad 2 Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) 6 kV  
 Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC 1.2 kV

## RSMS-16 12V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 AC	1.2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm

### Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

### Klassifikationen

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		

