

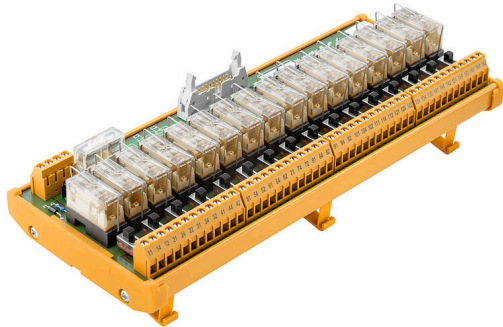
**RSM-16 FOR 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitale Ausgangsschnittstelle pro Relais für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.
- Schraub- oder Zugfederanschluss.
- Zusätzliche Funktionen: Vorgeschaltete Sicherung oder Trenner.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RCL).

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schnittstelle, RSM, 16 with switch, RCL, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">9445 140000</a>
Art	RSM-16 FOR 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252848
VPE	1 ST

## RSM-16 FOR 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75 mm	Tiefe (inch)	2.9527 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	263 mm	Breite (inch)	10.3543 inch
Nettogewicht	905 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

### Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A

### Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Anschlussversorgung	LL 5.08 mm
Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651

### Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

### Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	17 mA
Nennleistung	0,4 VA		

### Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Maximaler AC Dauerstrom	2 A	AC-Spitzenstrom	16 A
Mindestkontaktstrom	0.01 A	Mindestkontaktspannung	10 V

## RSM-16 FOR 1CO S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	<250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III
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
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0.2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 1.17 mm

### Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

### Anschluss Versorgung

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		

### 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		

