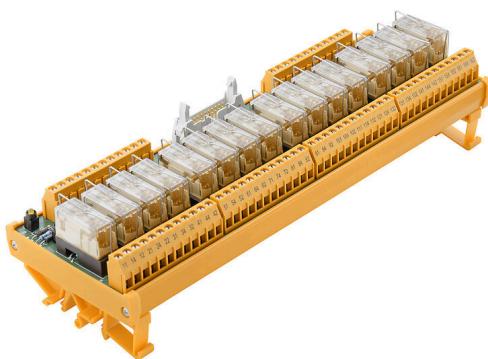


**RSM-16 24V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 Auswahlspektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakte
- 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**

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1448280000</a>
Art	RSM-16 24V+ 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252989
VPE	1 ST

**RSM-16 24V+ 1CO S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	259 mm	Breite (inch)	10.1968 inch
Nettogewicht	643 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, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

**Bemessungsdaten UL**

Nennstrom IN	16.7 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	24 V
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V	Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)	4.6 A

**Allgemeine Angaben**

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein

**Anschluss Daten**

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm
Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651, LL 5,08 mm		

**Bemessungsdaten**

Mechanische Lebensdauer	30 X 106 Schaltungen
-------------------------	----------------------

**Bemessungsdaten Eingang**

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	16.7 mA
------------------	---------------	---------------	---------

## RSM-16 24V+ 1CO S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL
Material der Kontakte	AgNi 90/10
Maximaler AC Dauerstrom	6 A
Mindestkontakteinspannung	5 V

Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Nennspannung	≤ 250 V AC
Mindestkontakteinspannung	0.1 A

## Isolationskoordinaten (EN50178)

Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
-----------------------------------	------

## Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV

Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm

## Anschluss Feld

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

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

## Anschluss Versorgung

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

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

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780
ECCLASS 15.0	27-14-11-52

ETIM 9.0	EC002780
ECCLASS 14.0	27-14-11-52

## RSM-16 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

