

## RSM-4 24VAC/DC 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

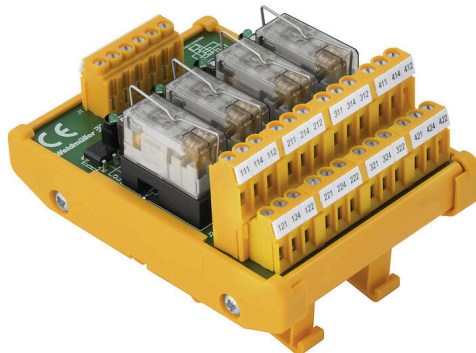


Abbildung ähnlich

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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1447540000</a>
Art	RSM-4 24VAC/DC 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252446
VPE	1 ST

## RSM-4 24VAC/DC 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E141197

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	87 mm	Höhe (inch)	3.4252 inch
Breite	69 mm	Breite (inch)	2.7165 inch
Nettogewicht	170 g		

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

## Bemessungsdaten UL

Nennstrom IN	22.9 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung AC UN (Eingang) 24 V	
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
------------------------------	------

## Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LP 5.08 mm, LL 5.08 mm
-----------------------	------------	-------------------------	------------------------

## Bemessungsdaten

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

## Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V AC $\pm$ 10%, 24 V DC $\pm$ 10%	Eingangsstrom	DC 22.9 mA / AC 13.9 mA
------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------

## Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	$\leq$ 250 V AC

## RSM-4 24VAC/DC 1CO S

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktstrom	0.1 A
Mindestkontaktspannung	5 V		

#### Isolationskoordinaten (EN50178)

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

#### 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	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.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

#### 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		

## RSM-4 24VAC/DC 1CO S

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

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

## Zeichnungen

