

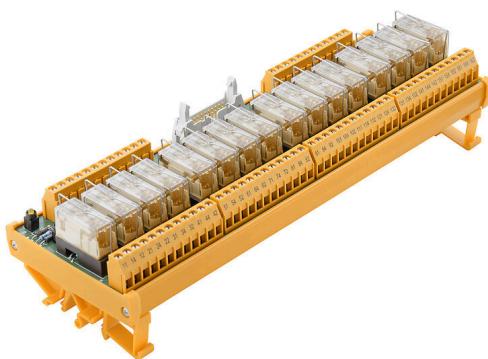
**RSM-16 48V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 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**

Ausführung	Schnittstelle, RSM, Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1448320000</a>
Art	RSM-16 48V+ 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252972
VPE	1 ST

**RSM-16 48V+ 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	581.68 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

**Bemessungsdaten UL**

Nennstrom IN	8.7 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	48 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	1 A	Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	48 V
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V	Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)	4.6 A

**Allgemeine Angaben**

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

**Anschluss Daten**

Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	LP 5.08 + Steckverbinder nach IEC60603-13/ DIN41651 20-polig, LL 5,08 mm
-----------------------	------------	-------------------------	---

**Bemessungsdaten**

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

**Bemessungsdaten Eingang**

Eingangsspannung	48 V DC ± 10%	Eingangsstrom	8.7 mA
------------------	---------------	---------------	--------

**RSM-16 48V+ 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	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	Mindestkontaktstrom	0.1 A
Mindestkontakteinspannung	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-16 48V+ 1CO S**

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

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

**Zeichnungen**