

**RSM-8 115VAC/DC 1CO S**

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

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

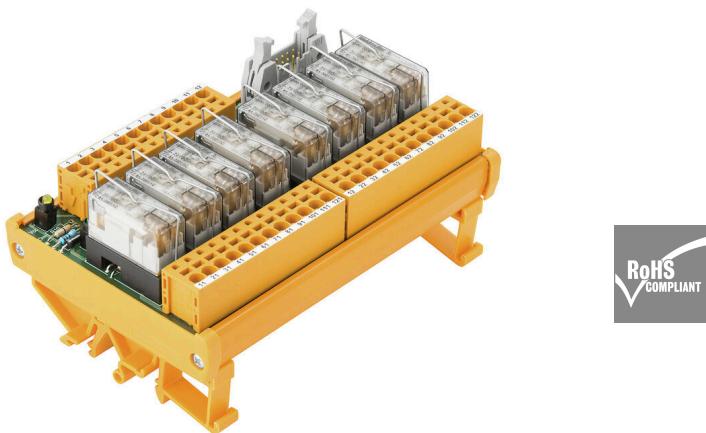


Abbildung ähnlich

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="#">1447980000</a>
Art	RSM-8 115VAC/DC 1CO S
GTIN (EAN)	4050118252231
VPE	1 ST

**RSM-8 115VAC/DC 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	130 mm	Breite (inch)	5.1181 inch
Nettogewicht	254 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14

**Bemessungsdaten UL**

Nennstrom IN	4.8 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung AC UN (Eingang)	115 V
Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	115 V	Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom Imax (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, Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651 20 p
-----------------------	------------	-------------------------	---

**Bemessungsdaten**

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

**Bemessungsdaten Eingang**

Eingangsspannung	115 VAC/DC ± 10%	Eingangsstrom	AC 3.3 mA / DC 4.8 mA
------------------	------------------	---------------	-----------------------

**RSM-8 115VAC/DC 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>

**Klassifikationen**

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

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

**RSM-8 115VAC/DC 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zeichnungen**