

**RSM-4 24V+ 2CO Z**

**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**

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">1448680000</a>
Art	RSM-4 24V+ 2CO Z
GTIN (EAN)	4050118253504
VPE	1 ST

**RSM-4 24V+ 2CO Z**

**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	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	75 mm	Breite (inch)	2.9527 inch
Nettogewicht	214.1 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**

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	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
------------------------------	------	---------------------------------	------

**Anschluss Daten**

Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	LMZF
-----------------------	---------------	-------------------------	------

**Bemessungsdaten**

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

**Bemessungsdaten Eingang**

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

**RSM-4 24V+ 2CO Z**

**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	5 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	III
Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	6 kV
Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm

**Anschluss Feld**

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 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>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, min.	0.13 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