

RSM-16 24V- 2CO S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1449220000
Art	RSM-16 24V- 2CO S
GTIN (EAN)	4050118253610
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt

RSM-16 24V-2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	71 mm	Tiefe (inch)	2.7953 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	290 mm	Breite (inch)	11.4173 inch
Nettogewicht	846.9 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	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 _{max} (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) LL2N 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-2CO S

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

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	5 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	III
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 ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-24-22-16	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RSM-16 24V-2CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen