

**RSM
RSM-16 24V(-/+) 1CO S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Digitale Ausgangsschnittstelle pro Relais für die elektrische Signalübertragung zwischen der SPS und dem Feld.

- Elektrische Isolierung durch steckbare Relais.
- Integrierte LED-Statusanzeige.
- Schraub- oder Zugfederanschluss.
- Zusätzliche Funktionen: Vorgeschaltete Sicherung oder Trenner.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RCL).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSM-16 24V(-/+) 1CO S
Best.-Nr.	9444610000
Ausführung	Schnittstelle, RSM, 16, RCL, Schraubanschluss
GTIN (EAN)	4032248150922
VPE	1 Stück

RSM RSM-16 24V(-/+) 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	267 mm	Länge (inch)	10,512 inch
Breite	87,5 mm	Breite (inch)	3,445 inch
Höhe	68 mm	Höhe (inch)	2,677 inch
Nettogewicht	655 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	40 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	60 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-25...40 °C	Lagertemperatur	-40...60 °C

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	Nein

Anschluss Daten

Anschluss zu PLC	HE 10 connector - 20 pole	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Anschluss (Feldseite)	LP 5.08mm
Anschlussversorgung	LP 5.08mm		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer 3 x 10⁷ Schaltungen

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	22 mA
------------------	---------------	---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac
Maximaler AC Dauerstrom	5 A	AC-Spitzenstrom	16 A
Mindestkontaktspannung	10 V	Mindestkontaktstrom	0,01 A

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	< 250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	2,5 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0,2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 1,17 mm

RSM RSM-16 24V(-/+) 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

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		

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 3.0	EC001423	ETIM 4.0	EC001423
ETIM 5.0	EC001423	ETIM 6.0	EC002780
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-24-22-08
eClass 6.2	27-24-22-08	eClass 7.1	27-14-11-52
eClass 8.1	27-14-11-52	eClass 9.0	27-14-11-52
eClass 9.1	27-24-22-16		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Engineering-Daten	WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	K241_09_02.pdf

RSM RSM-16 24V(-/+) 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

