

**RSM
RSM-16 FUS 1CO Z**

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

Best.-Nr.	9447120000
Typ	RSM-16 FUS 1CO Z
Ausführung	Schnittstelle, RSM, 16 with fuse, RCL, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248253128
VPE	1 Stück

RSM RSM-16 FUS 1CO Z

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	261 mm	Breite	109 mm
Höhe	75 mm	Nettogewicht	794,5 g

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	5 A
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	3,15 A

Anschluss Daten

Anschluss zu PLC	HE 10 connector - 20 pole	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651
Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker	Anschluss (Feldseite)	LMNZF 5.08mm
Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 10 ⁷ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	20 mA
Nennleistung	0,4 VA		

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	12 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	1,2 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0,2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 1,17 mm

Anschluss Feld

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,15 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7 mm		

Erstellungs-Datum 19. Februar 2013 16:28:39 MEZ

RSM RSM-16 FUS 1CO Z

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 Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,15 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	7 mm		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC001423	ETIM 3.0	EC001423
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 4.1	45-11-18-07
eClass 5.1	27-24-22-08	eClass 6.0	27-24-22-08
eClass 7.0	27-24-22-08		

Hinweise

Hinweise Nicht an ungeschützte Netzschaltungen anschließen.

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

Konformitätserklärung [K241_09_02.pdf](#)

**RSM
RSM-16 FUS 1CO Z**

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