

**RSM-16 FUS 1CO Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Ausführung	Schnittstelle, RSM, 16 with fuse, RCL, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">9447120000</a>
Art	RSM-16 FUS 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253128
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:18:30 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSM-16 FUS 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75 mm	Tiefe (inch)	2,953 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	261 mm	Breite (inch)	10,276 inch
Nettogewicht	794,5 g		

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Bemessungsspannung DC U <sub>N</sub> (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3,15 A	Bemessungsstromsicherung (Kanal)	5 A
Bemessungsspannung DC U <sub>N</sub> (Eingang)	24 V	Bemessungsspannung AC U <sub>N</sub> (Ausgang)	250 V
Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)	5 A		

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LMNZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651
Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker

### Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>7</sup> 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	10 V	Mindestkontaktstrom	0,01 A

## RSM-16 FUS 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordinaten (EN50178)

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

### Anschluss Feld

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

### Anschluss Versorgung

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

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:18:30 MESZ

## RSM-16 FUS 1CO Z

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

RSM-16 FUS 1CO Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

