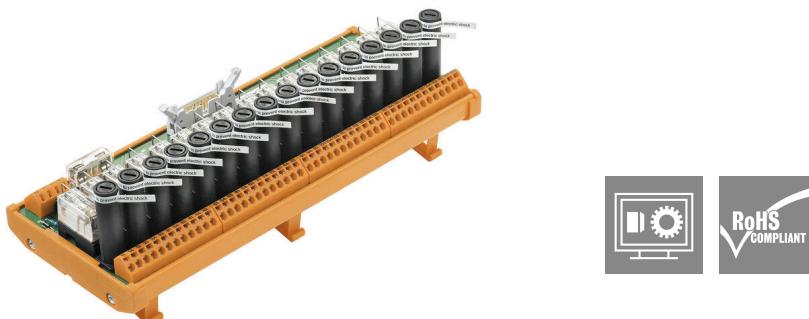


RSM-16 FUS 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Ausfuehrung	Schnittstelle, RSM, 16 with fuse, RCL, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	9447120000
Art	RSM-16 FUS 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248253128
VPE	1 ST

RSM-16 FUS 1CO Z

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	75 mm	Tiefe (inch)	2.9527 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	261 mm	Breite (inch)	10.2756 inch
Nettogewicht	794.5 g		

Temperaturen

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

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

Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	Betriebstemperatur UL, max.	25 °C
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3.15 A	Bemessungsstromsicherung (Kanal)	5 A
Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	24 V	Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom Imax (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

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

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	3 x 107 Schaltungen
-------------------------	---------------------

RSM-16 FUS 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Bemessungsdaten Eingang**

Eingangsspannung	24 V DC \pm 10%
Nennleistung	0,4 VA

Eingangsstrom	20 mA
---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL
Material der Kontakte	AgNi 90/10
Maximaler AC Dauerstrom	5 A
Mindestkontaktstrom	0.01 A

Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Nennspannung	\leq 250 Vdc \leq 250 Vac
AC-Spitzenstrom	16 A
Mindestkontaktspannung	10 V

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178
Nenn-Ausgangsspannung	<250 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV
Abstand Eingang/Eingang	\geq 0.2 mm

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Impulsspannungsprüfung (1,2/50 μ s)	6 kV
Abstand Eingang/Ausgang	\geq 5.5 mm
Abstand Ausgang/Ausgang	\geq 1.17 mm

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm
Klemmbereich, min.	0.15 mm ²

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26
Abisolierlänge	7 mm

Klemmbereich, min.	0.15 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14

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

Zeichnungen

