

RSM-16 FUS 1CO S**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, Schraubanschluss
Best.-Nr.	9445120000
Art	RSM-16 FUS 1CO S
GTIN (EAN)	4032248252831
VPE	1 ST

RSM-16 FUS 1CO 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	75 mm	Tiefe (inch)	2.9527 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	261 mm	Breite (inch)	10.2756 inch
Nettogewicht	955 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

Nennstrom IN	20 mA	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A	Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)	250 V
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	3.15 A	Bemessungsspannungssicherung UN (Kanal)	250 V
Bemessungsstromsicherung (Kanal)	5 A	Bemessungsspannung DC UN (Eingang)	24 V
Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V	Nennstrom I _{max} (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	LL 5.08 mm
Anschluss (Feldseite)	LL 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN41651

Bemessungsdaten

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

RSM-16 FUS 1CO S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 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	≤ 250 Vdc ≤ 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	≥ 0.2 mm

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

Anschluss Feld

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

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

Anschluss Versorgung

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

Klemmbereich, min.	0.13 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.	2.5 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm

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

RSM-16 FUS 1CO S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen