

RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

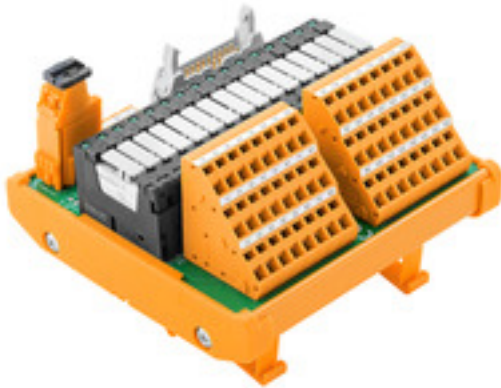
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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.
- Die Relaisumschaltung kann durch die SPS oder manuell durch einen Umschalter erfolgen.
- 2 verfügbare Ausführungen: kompakt (Relais RSS) oder Standard (Relais RSS).

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RSM PLC, 16, RSS, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1129020000
Typ	RSM-16 PLC C 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910199
VPE	1 Stück

RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3,15 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4,291 inch
Breite	111 mm	Breite (inch)	4,37 inch
Nettogewicht	424 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	50 °C

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	2,5 A

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LM3NZF 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1
Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	13 mA
Nennleistung	0,36 W		

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	2,5 A	Mindestkontaktspannung	5 V
Mindestkontaktstrom	0,1 A		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	II
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
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

RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

Abisolierlänge	7,5 mm	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,13 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,13 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	1,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0,25 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	6 mm		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RSM-16 PLC C 1CO Z

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

