

RSM-16 PLC SW 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.
- 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 with switch, RCL, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	1129130000
Art	RSM-16 PLC SW 1CO Z
GTIN (EAN)	4032248910533
VPE	1 ST

RSM-16 PLC SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	68 mm	Tiefe (inch)	2.6772 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	255 mm	Breite (inch)	10.0394 inch
Nettogewicht	770 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	-25...50 °C
-----------------	-------------	--------------------	-------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 4,4'-isopropylidenediphenol 80-05-7
SCIP	66e752f3-a24f-4fef-89c4-f29f52d01390

Bemessungsdaten UL

Nennstrom IN	22 mA	Betriebstemperatur UL, min.	-25 °C
Betriebstemperatur UL, max.	50 °C	Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V
Bemessungsstrom (Versorgung)	2 A	Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	2.5 A
Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 24 V		Bemessungsspannung AC UN (Ausgang)	250 V
Nennstrom I _{max} (Ausgang)	4 A		

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Schalter	Yes (coil side)	Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb
Spannungsversorgungssicherung	2,5 A	Werkseinstellung	Gemeinsamer Minus-Anschluss

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 10 ⁷ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	22 mA
------------------	---------------	---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RCL	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	250 V AC
Maximaler AC Dauerstrom	6 A	AC-Spitzenstrom	16 A
Mindestkontaktstrom	0.01 A	Mindestkontaktspannung	10 V

Isolationskoordinaten (EN50178)

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

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

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 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

RSM-16 PLC SW 1CO Z

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

