

RSM PLC RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Best.-Nr.	1129000000
Typ	RSM-8 PLC C SW 1CO Z
Ausführung	Schnittstelle, RSM PLC, 8 with switch, RSS, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4032248910373
VPE	1 Stück

RSM PLC RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	75 mm	Breite	109 mm
Höhe	80 mm	Nettogewicht	115 g

Temperaturen

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

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 41651	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	20-poliger Stecker
Anschluss (Feldseite)	LM3NZF 5.08mm	Anschlussversorgung	LMNZF 5.08mm

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/Ausgang	III
Überspannungskategorie Eingang/Eingang	II	Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang	II
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

Anschluss Feld

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

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 19:43:40 MEZ

Datenblatt

**RSM PLC
RSM-8 PLC C SW 1CO Z**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

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
Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG	AWG 14
Abisolierlänge	6 mm		

Klassifikationen

eClass 6.0	27-37-16-01	eClass 7.0	27-37-16-01
------------	-------------	------------	-------------

Hinweise

Hinweise Das Bild zeigt ein generisches Produkt aus dem Angebot.

Zulassungen

Zulassungen 

RSM PLC RSM-8 PLC C SW 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

