

**RSM PLC  
RSM-8 PLC C 1CO S**

**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.  | <a href="#">1128970000</a>                       |
| Typ        | RSM-8 PLC C 1CO S                                |
| Ausführung | Schnittstelle, RSM PLC, 8, RSS, Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248910366                                    |
| VPE        | 1 Stück  |

## RSM PLC RSM-8 PLC C 1CO S

**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  | 85 mm | Nettogewicht | 305 g  |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

|                         |   |                                   |                    |
|-------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|
| Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach IEC 603-1/ DIN 4165 1 | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker |
| Anschluss (Feldseite)   | LP2N 5.08mm                               | Anschlussversorgung               | LP 5.08mm          |

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 <sup>6</sup> 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/<br>Ausgang | III       |
| Überspannungskategorie Eingang/<br>Eingang | II           | Überspannungskategorie Ausgang/<br>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                   | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel mit Hülse, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                   | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                   | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                       | 6 mm                |                                      |                      |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 19:43:25 MEZ



**RSM PLC**  
**RSM-8 PLC C 1CO S**

**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**

