

**RSM-12 C 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

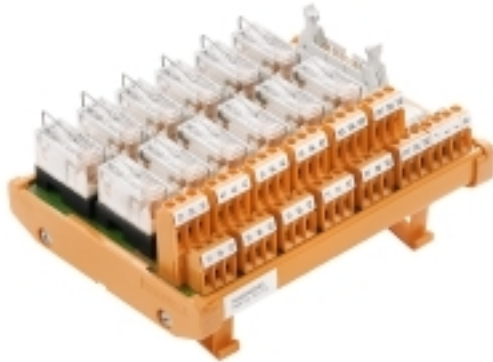


Abbildung ähnlich

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**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM, 12 compact, RCL, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9445060000</a>                            |
| Typ        | RSM-12 C 1CO S  |
| GTIN (EAN) | 4032248252671   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:40:26 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSM-12 C 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 68 mm  | Tiefe (inch)  | 2,677 inch |
| Höhe         | 109 mm | Höhe (inch)   | 4,291 inch |
| Breite       | 147 mm | Breite (inch) | 5,787 inch |
| Nettogewicht | 482 g  |               |            |

### Temperaturen

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

### Allgemeine Angaben

|                                 |      |                               |        |
|---------------------------------|------|-------------------------------|--------|
| LED-Statusanzeige pro Relais    | grün | Sicherung pro Relais          | Nein   |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | 3,15 A |

### Anschluss Daten

|                       |              |                                   |  |
|-----------------------|--------------|-----------------------------------|--|
| Anschluss (Feldseite) | LL2N 5,08 mm | Anschluss (Steuerseite)           | Steckverbinder nach IEC60603-13/DIN4 165 1 |
| Anschlussversorgung   | LL 5.08 mm   | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker                         |

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 3 x 10 <sup>7</sup> Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |               |               |       |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 20 mA |
| Nennleistung     | 0,4 VA        |               |       |

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                     |                        |
|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RCL        | Typ des Ausgangs    | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung        | ≤ 250 Vdc ≤ 250 Vac    |
| Maximaler AC Dauerstrom | 5 A        | AC-Spitzenstrom     | 16 A                   |
| Mindestkontaktspannung  | 10 V       | Mindestkontaktstrom | 0,01 A                 |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|  |              |  |           |
|--|--------------|--|-----------|
| Entsprechend                               | DIN EN 50178 | Nenn-Eingangsspannung                      | < 50 V AC |
| Nenn-Ausgangsspannung                      | < 250 V AC   | Überspannungskategorie Eingang/<br>Eingang | III       |
| Überspannungskategorie Ausgang/<br>Ausgang | II           | Überspannungskategorie Eingang/<br>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-12 C 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Anschluss Feld

|                                     |                      |                                     |                     |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                      | 6 mm                 | Anzugsmoment, max.                  | 0,6 Nm              |
| Anzugsmoment, min.                  | 0,5 Nm               | Art der Verbindung                  | Schraubanschluss    |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 6 mm <sup>2</sup>    | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel mit Hülse, min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 4 mm <sup>2</sup>    | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                     |

### Anschluss Versorgung

|                                     |                     |                                     |                      |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 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>  |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                  | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                  | 0,6 Nm               |
| 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 |

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                         |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                   |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20210330 Technical change to RSM and RSMS modules</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                          |

RSM-12 C 1CO S

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

Zeichnungen

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

