

## RSMS-8 24VAC/DC 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Abbildung ähnlich

Relaissockel (RSM) mit gemeinsamem Plus- und Minuspotenzial für Anschluss an SPS oder andere Steuerungskomponenten. Die Schnittstellen bestehen aus Gruppen von 4, 8 oder 16 RCL-Relais (12,7 mm) oder RSS-Relais (6,1 mm). Der Controlleranschluss kann mit steckbaren Verbindungselementen oder per Direktverkabelung mit IEC 60603-13-Steckern vorbereitet werden. Breites Auswahlpektrum:

- 16/8/6 A-Relais mit 1 oder 2 Wechslerkontakten
- Spannungsbereich 5 bis 230 V
- Verschiedene Verbindungstechniken: Schrauben, Zugfeder oder PUSH IN
- Kompatibel mit den Halbleiterrelais von Weidmüller

Die Relais sorgen dafür, dass Ein- und Ausgang sowie auch benachbarte Relaiskontakte galvanisch getrennt sind. Dadurch können die Spannungen der Controller und Feldelemente sicher umgesetzt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Ausführung | Schnittstelle, RSM, Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1456830000</a>           |
| Typ        | RSMS-8 24VAC/DC 1CO S                |
| GTIN (EAN) | 4050118263176                        |
| VPE        | 1 Stück                              |

## RSMS-8 24VAC/DC 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 85 mm  | Tiefe (inch)  | 3,346 inch |
| Höhe         | 109 mm | Höhe (inch)   | 4,291 inch |
| Breite       | 61 mm  | Breite (inch) | 2,402 inch |
| Nettogewicht | 183 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 |
|------------------------------|------|

### Anschluss Daten

|                       |              |                         |                        |
|-----------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| Anschluss (Feldseite) | LL3R 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite) | LP 5.08 mm, LL 5,08 mm |
|-----------------------|--------------|-------------------------|------------------------|

### Bemessungsdaten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |                              |               |               |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| Eingangsspannung | 24 V AC ± 10%, 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 6 mA, 15,6 mA |
|------------------|------------------------------|---------------|---------------|

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RSS        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 4,5 A      | Mindestkontaktspannung | 5 V                    |
| Mindestkontaktstrom     | 100 mA     |                        |                        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|  |           |  |          |
|--|-----------|--|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                  | < 50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung                  | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | II        | Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | III      |
| Verschmutzungsgrad                     | 2         | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)      | 6 kV     |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung         | 1,2 kVAC  | Abstand Eingang/Ausgang                | ≥ 5,5 mm |

### 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.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              |                                     |                     |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 23:13:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSMS-8 24VAC/DC 1CO S

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

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

## Technische Daten

### 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](#)

Produktänderungsmitteilung

[20210818 Technical change to RSMS relay interfaces](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**RSMS-8 24VAC/DC 1CO S**

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

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

**Zeichnungen**

