

## RSM-8H 24V+ 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="#">1464780000</a>           |
| Typ        | RSM-8H 24V+ 1CO S                    |
| GTIN (EAN) | 4050118271577                        |
| VPE        | 1 Stück                              |

## RSM-8H 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |            |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe        | 62 mm  | Tiefe (inch)  | 2,441 inch |
| Höhe         | 87 mm  | Höhe (inch)   | 3,425 inch |
| Breite       | 130 mm | Breite (inch) | 5,118 inch |
| Nettogewicht | 251 g  |               |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

|                                 |      |                               |      |
|---------------------------------|------|-------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais    | grün | Sicherung pro Relais          | Nein |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | gelb | Spannungsversorgungssicherung | Nein |

## Anschluss Daten

|                       |            |                                   |                                                               |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Anschluss (Feldseite) | LL 5.08 mm | Anschluss (Steuerseite)           | LL 5,08 mm, Steckverbinder nach IEC60603-13/<br>DIN41651 20 p |
| 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 | 16.7 mA |
|------------------|---------------|---------------|---------|

## Bemessungsdaten Ausgang

|                         |            |                        |                        |
|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RCL        | Typ des Ausgangs       | Potential-free contact |
| Material Kontakte       | AgNi 90/10 | Nennspannung           | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 6 A        | Mindestkontaktspannung | 5 V                    |
| Mindestkontaktstrom     | 0,1 A      |                        |                        |

## Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                        |           |                                        |          |
|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                  | < 50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung                  | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Ausgang/Ausgang | II        | Überspannungskategorie Eingang/Ausgang | III      |
| Verschmutzungsgrad                     | 2         | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)      | 6 kV     |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC      | 1,2 kV    | 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 22. Mai 2024 11:57:41 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**RSM-8H 24V+ 1CO S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Anschluss Versorgung**

|                        |                      |                    |                   |
|------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| 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>  |                    |                   |

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 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     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197     |

**Downloads**

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">20210506 Technical change to RSM modules</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                 |
| Broschüren                                    |                                                          |

## RSM-8H 24V+ 1CO S

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

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

## Zeichnungen

