

## RSM-8H 24V- 1CO Z

**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, PUSH IN |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1464810000</a>  |
| Typ        | RSM-8H 24V- 1CO Z           |
| GTIN (EAN) | 4050118271584               |
| VPE        | 1 Stück                     |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|              |           |               |            |
|--------------|-----------|---------------|------------|
| Breite       | 87 mm     | Breite (inch) | 3,425 inch |
| Höhe         | 62 mm     | Höhe (inch)   | 2,441 inch |
| Länge        | 130 mm    | Länge (inch)  | 5,118 inch |
| Nettogewicht | 244,968 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)             | Anschluss (Steuerseite) | LMFS 5.08 +<br>Steckverbinder nach<br>IEC60603-13/DIN41651<br>20-polig |
|                                   | LMFS 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/<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 |

**Anschluss Feld**

|                                     |                      |                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Abisolierlänge                      | 10 mm                | Art der Verbindung                  | PUSH IN              |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,12 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel, max. H05(07) V-K          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,02 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.                  | 0,12 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                      |

## RSM-8H 24V- 1CO Z

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

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

## Technische Daten

### Anschluss Versorgung

|                    |                      |                    |                     |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0,12 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|

## RSM-8H 24V- 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

