

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

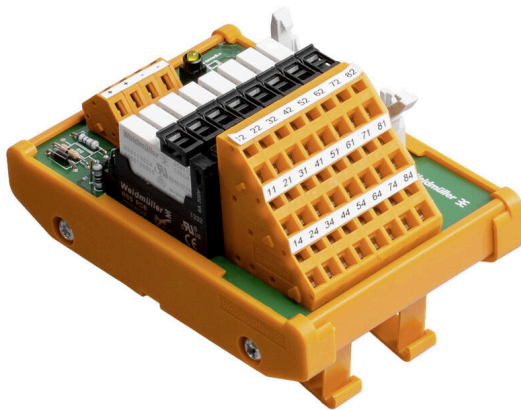


Abbildung ähnlich

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, Zugfederanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1456580000</a>            |
| Art        | RSMS-8H 24V- 1CO Z                    |
| GTIN (EAN) | 4050118263039                         |
| VPE        | 1 ST                                  |

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E141197                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 76 mm    | Tiefe (inch)  | 2.9921 inch |
| Höhe         | 109 mm   | Höhe (inch)   | 4.2913 inch |
| Breite       | 61 mm    | Breite (inch) | 2.4016 inch |
| Nettogewicht | 217.08 g |               |             |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

### Bemessungsdaten UL

|  |       |                                       |       |
|--|-------|---------------------------------------|-------|
| Betriebstemperatur UL, min.              | 0 °C  | Betriebstemperatur UL, max.           | 25 °C |
| Bemessungsspannung DC UN<br>(Versorgung) | 24 V  | Bemessungsstrom (Versorgung)          | 1 A   |
| Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 24 V  |       | Bemessungsspannung AC UN<br>(Ausgang) | 250 V |
| Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)     | 3.5 A |                                       |       |

### Allgemeine Angaben

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

### Anschluss Daten

|                                   |                    |                       |             |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 20-poliger Stecker | Anschluss (Feldseite) | LM3RZF 5.08 |
| Anschluss (Steuerseite)           | LL 5,08 mm         |                       |             |

### Bemessungsdaten

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

### Bemessungsdaten Eingang

|                  |               |               |        |
|------------------|---------------|---------------|--------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 7.1 mA |
|------------------|---------------|---------------|--------|

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten Ausgang

|                         |                                |                     |                        |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Relaistyp               | RSS                            | Typ des Ausgangs    | Potential-free contact |
| Material der Kontakte   | AgNi 90/10 oder AgNi<br>5µm Au | Nennspannung        | ≤ 250 V AC             |
| Maximaler AC Dauerstrom | 4.5 A                          | Mindestkontaktstrom | 100 mA                 |
| Mindestkontaktspannung  | 5 V                            |                     |                        |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                   |        |                                   |      |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Verschmutzungsgrad                | 2      | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV |                                   |      |

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|  |          |  |          |
|--|----------|--|----------|
| Nenn-Eingangsspannung                      | <50 V AC | Nenn-Ausgangsspannung                      | 250 V AC |
| Überspannungskategorie Eingang/<br>Ausgang | III      | Überspannungskategorie Ausgang/<br>Ausgang | II       |
| Verschmutzungsgrad                         | 2        | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)          | 6 kV     |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC          | 1.2 kV   | Abstand Eingang/Ausgang                    | ≥ 5.5 mm |

### Anschluss Feld

|                                     |                     |                            |                      |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26              | Art der Verbindung         | Zugfederanschluss    |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 1.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel, max. H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0.5 mm <sup>2</sup> | Fest, max. H05(07) V-U     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, min. H05(07) V-U              | 0.5 mm <sup>2</sup> | Abisolierlänge             | 7 mm                 |
| Klemmbereich, max.                  | 2.5 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, min.         | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14              |                            |                      |

### Anschluss Versorgung

|                    |                      |                    |                     |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max. | 2.5 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

