

## RSM-8 12V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Reläsocklar (RSM) med gemensam plus och minus för anslutning till PLC eller annan typ av styrenhet. Gränssnittet utgörs av grupper av 4, 8 eller 16 RCL-reläer (12,7 mm) eller RSS (6,1 mm). Anslutningen till styrenheten kan skapas med jackbara kontakter eller med direkt kabeldragning med IEC 60603-13-kontakter. Brett urval av alternativ:

- 1 eller 2 växlande kontakter med 16/8/6 A-reläer
- Spänningar från 5 till 230 V
- Skruv-, fjäderanslutnings- eller PUSH IN-anslutning
- Kompatibel med Weidmüllers optokopplare Sortimentet av reläer ger galvanisk isolering mellan ingång/utgång såväl som mellan intilliggande kontakter på reläerna.

Detta gör att de olika spänningarna i styrenheterna och de som krävs av de olika fältelementen kan anpassas på ett säkert sätt.

## Allmänna beställningsdata

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Utförande        | Gränssnitt, RSM, PUSH IN                                 |
| Art.nr.          | <a href="#">1447840000</a>                               |
| Typ              | RSM-8 12V+ 1CO Z                                         |
| GTIN (EAN)       | 4050118252071                                            |
| Förp.            | 1 items                                                  |
| Leveransstatus   | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-02-10T00:00:00+01:00                                |

## RSM-8 12V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr. (UR)   | E141197                      |

## Mått och vikter

|           |        |                 |             |
|-----------|--------|-----------------|-------------|
| Djup      | 66 mm  | Byggdjup (tum)  | 2.5984 inch |
| Höjd      | 87 mm  | Bygghöjd (tum)  | 3.4252 inch |
| Bredd     | 130 mm | Byggbredd (tum) | 5.1181 inch |
| Nettovikt | 258 g  |                 |             |

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Märkdata UL

|                                       |       |                             |       |
|---------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Drifttemperatur UL, min.              | 0 °C  | Drifttemperatur UL, max     | 25 °C |
| Märkspänning DC UN (matning)          | 12 V  | Märkström (tvåtrådsmatning) | 1 A   |
| Märkspänning DC UN (ingång)           | 12 V  | Märkspänning AC UN (utgång) | 250 V |
| Märkström I <sub>max</sub> . (utgång) | 4.6 A |                             |       |

## Allmänna uppgifter

|                                |      |                                    |     |
|--------------------------------|------|------------------------------------|-----|
| Lysdiod statusvisning per relä | grön | Försörjningsspänning lysdiodstatus | gul |
|--------------------------------|------|------------------------------------|-----|

## Anslutningsdata

|                        |              |                       |                                                                |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Anslutning (fält sida) | LMFS 5,08 mm | Anslutning (styrsida) | LMFS 5.08 + hankontakt enligt IEC 60603-13/DIN 41651, 10-polig |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|

## Märkdata

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Mekanisk livslängd | 30 X 106 kopplingar |
|--------------------|---------------------|

## Märkdata ingång

|                 |               |              |       |
|-----------------|---------------|--------------|-------|
| ingångsspänning | 12 V DC ± 10% | ingångsström | 33 mA |
|-----------------|---------------|--------------|-------|

## Märkdata utgång

|                 |            |               |                        |
|-----------------|------------|---------------|------------------------|
| Relätyp         | RCL        | Typ av utgång | Potential-free contact |
| Kontaktmaterial | AgNi 90/10 | Märkspänning  | ≤ 250 V AC             |

## RSM-8 12V+ 1CO Z

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                               |     |                   |       |
|-------------------------------|-----|-------------------|-------|
| Maximal kontinuerlig AC-ström | 6 A | Min. kontaktström | 0.1 A |
| Min. kontaktspänning          | 5 V |                   |       |

### Isolationskoordinater (EN50178)

|                                |        |                         |      |
|--------------------------------|--------|-------------------------|------|
| Nedsmutningsgrad               | 2      | Impulsspänningskontroll | 6 kV |
| Isolationskontroll spänning AC | 1.2 kV |                         |      |

### Isolationskoordinater (EN50178)

|                                     |          |                                     |          |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| Nominell ingångsspänning            | <50 V AC | Nominell utgångsspänning            | 250 V AC |
| Överspänningskategori ingång/utgång | III      | Överspänningskategori utgång/utgång | II       |
| Nedsmutningsgrad                    | 2        | Impulsspänningskontroll             | 6 kV     |
| Isolationskontroll spänning AC      | 1.2 kV   | Avstånd ingång/utgång               | ≥ 5.5 mm |

### Anslutningsfält

|                            |                      |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Ledardiameter, AWG , min.  | AWG 26               | Anslutningstyp             | PUSH IN              |
| Flexibel med hylsa, 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> | Fast, max. H05(07) V-K     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Fast, min. H05(07) V-U     | 0.12 mm <sup>2</sup> | Avisoleringslängd          | 10 mm                |
| Klämområde, max.           | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Klämområde, min.           | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| Ledardiameter, AWG , max.  | AWG 12               |                            |                      |

### Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |