

## RSMS-16 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

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, Skruvanslutning                         |
| Art.nr.          | <a href="#">1456970000</a>                               |
| Typ              | RSMS-16 24V+ 1CO S                                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118263541  |
| Förp.            | 1 items  |
| Leveransstatus   | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Tillgänglig till | 2026-02-10T00:00:00+01:00                                |

## RSMS-16 24V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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      | 85 mm  | Byggdjup (tum)  | 3.3464 inch |
| Höjd      | 109 mm | Bygghöjd (tum)  | 4.2913 inch |
| Bredd     | 112 mm | Byggbredd (tum) | 4.4094 inch |
| Nettovikt | 359 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

|                             |       |                                       |       |
|-----------------------------|-------|---------------------------------------|-------|
| Märkström IN                | 7.1 A | Drifttemperatur UL, min.              | 0 °C  |
| Drifttemperatur UL, max     | 25 °C | Märkspänning DC UN (matning)          | 24 V  |
| Märkström (tvåtrådsmatning) | 1 A   | Märkspänning DC UN (ingång)           | 24 V  |
| Märkspänning AC UN (utgång) | 250 V | Märkström I <sub>max</sub> . (utgång) | 4.5 A |

## Allmänna uppgifter

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

## Anslutningsdata

|                        |              |                       |                        |
|------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Anslutning (fält sida) | LL3R 5.08 mm | Anslutning (styrsida) | LP 5.08 mm, LL 5.08 mm |
|------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|

## Märkdata

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Mekanisk livslängd | 5 x 106 kopplingscykler |
|--------------------|-------------------------|

## Märkdata ingång

|                 |               |              |        |
|-----------------|---------------|--------------|--------|
| ingångsspänning | 24 V DC ± 10% | ingångsström | 7.1 mA |
|-----------------|---------------|--------------|--------|

## Märkdata utgång

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

## RSMS-16 24V+ 1CO S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                               |       |                   |        |
|-------------------------------|-------|-------------------|--------|
| Maximal kontinuerlig AC-ström | 4.5 A | Min. kontaktström | 100 mA |
| 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             | Skruvanslutning     |
| Hylsa med plastkrage max   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexibel med hylsa, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel med hylsa, max.   | 2.5 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> | Fast, max. H05(07) V-K     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Fast, min. H05(07) V-U     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Avisoleringslängd          | 6 mm                |
| Åtdragningsmoment max.     | 0.6 Nm              | Åtdragningsmoment min.     | 0.5 Nm              |
| Klämområde, max.           | 6 mm <sup>2</sup>   | Klämområde, min.           | 0.5 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 |             |             |

**RSMS-16 24V+ 1CO S**

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

**Ritningar**

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

