

RSMS-8 48V+ 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. | 1456620000 |
| Typ | RSMS-8 48V+ 1CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118263084 |
| Förp. | 1 items |
| Leveransstatus | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden. |
| Sista orderdatum | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

RSMS-8 48V+ 1CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr. (UR) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|-------------|
| Djup | 85 mm | Byggdjup (tum) | 3.3464 inch |
| Höjd | 109 mm | Bygghöjd (tum) | 4.2913 inch |
| Bredd | 61 mm | Byggbredd (tum) | 2.4016 inch |
| Nettovikt | 209 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 | 4.5 A | Drifttemperatur UL, min. | 0 °C |
| Drifttemperatur UL, max | 25 °C | Märkspänning DC UN (matning) | 48 V |
| Märkström (tvåtrådsmatning) | 1 A | Märkspänning DC UN (ingång) | 48 V |
| Märkspänning AC UN (utgång) | 250 V | Märkström I _{max} . (utgång) | 3.5 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 | 48 V DC ± 10% | ingångsström | 4.5 mA |
|-----------------|---------------|--------------|--------|

Märkdata utgång

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

RSMS-8 48V+ 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 ² | Flexibel med hylsa, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel med hylsa, max. | 2.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Fast, max. H05(07) V-K | 6 mm ² |
| Fast, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Avisoleringslängd | 6 mm |
| Åtdragningsmoment max. | 0.6 Nm | Åtdragningsmoment min. | 0.5 Nm |
| Klämområde, max. | 6 mm ² | Klämområde, min. | 0.5 mm ² |
| 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 | | |

