

RSM-16 24V- 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Reléové základny (RSM) se souhlasným kladným nebo záporným vstupem k připojení k PLC nebo k jinému typu řadiče. Rozhraní se skládají ze skupin po 4, 8 nebo 16 RCL relé (12,7 mm) nebo RSS (6,1 mm). Připojení k řadiči lze provést pomocí zásuvných konektorů nebo pomocí přímé kabeláže s konektory podle IEC 60603-13. Široká řada možností

- 1 nebo 2 přepínací kontakty s 16/8/6 A relé
- Napětí od 5 do 230 V
- Připojení šrouby, tažnou pružinou nebo PUSH-IN
- Kompatibilní s polovodičovými relé společnosti Weidmüller

Řada relé poskytuje galvanické oddělení mezi vstupem a výstupem a také mezi sousedními kontakty na relé. To umožňuje bezpečnou úpravu různých napětí v řadičích a periferních zařízeních.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Verze | Rozhraní, RSM, Šroubové připojení |
| Objednací číslo | 1449220000 |
| Typ | RSM-16 24V- 2CO S |
| GTIN (EAN) | 4050118253610 |
| Množství | 1 ks |

RSM-16 24V- 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|-----------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 71 mm | Hloubka (v palcích) | 2,795 inch |
| Výška | 109 mm | Výška (v palcích) | 4,291 inch |
| Šířka | 290 mm | Šířka (v palcích) | 11,417 inch |
| Čistá hmotnost | 846,898 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|-------------|------------------|-------------|
| Skladovací teplota | -40...60 °C | Provozní teplota | -25...50 °C |
|--------------------|-------------|------------------|-------------|

Obecné údaje

| | | | |
|--------------------------|--------|-------------------|----|
| Stavový displej LED relé | zelená | Pojistka relé | Ne |
| LED stav napětí napájení | žlutá | Pojistka napájení | Ne |

Údaje o připojení

| | | | |
|----------------------------|---|------------------------------|--------------|
| Počet pólů (řídící strana) | 20pólová zástrčka | Připojení (strana periferie) | LL2N 5,08 mm |
| Připojení k řídící straně | Zásuvný konektor v souladu s IEC60603-13 / DIN41651, LL 5,08 mm | | |

Jmenovité údaje

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Mechanická životnost | 30x 10 ⁶ spínací cykly |
|----------------------|-----------------------------------|

Hodnocení, datový vstup

| | | | |
|----------------|---------------|---------------|---------|
| Vstupní napětí | 24 V DC ± 10% | Vstupní proud | 16.7 mA |
|----------------|---------------|---------------|---------|

Jmenovité údaje, výstup

| | | | |
|--------------------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| Typ relé | RCL | Typ výstupu | Bezpotenciálový kontakt |
| Materiál kontaktu | AgNi 90/10 | Jmenovité napětí | ≤ 250 V AC |
| Max. AC proud | 5 A | Minimální napětí kontaktu | 5 V |
| Minimální proud kontaktu | 0,1 A | | |

Koordinace izolace (EN 50178)

| | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| Jmenovitý vstup izolace | < 50 V AC | Jmenovitý výstup izolace | 250 V AC |
| Kategorie přepětí vstup/výstup | III | Kategorie přepětí výstup/výstup | III |
| Závažnost úrovně znečištění | 2 | Test pulzního napětí (1,2/50μs) | 6 |
| Zkušební napětí izolace AC | 1,2 | Vzdušný prostor vstup/výstup | ≥ 5,5 mm |

Koordinace izolace (EN50178)

| | | | |
|-----------------------------|-----|---------------------------------|---|
| Závažnost úrovně znečištění | 2 | Test pulzního napětí (1,2/50μs) | 6 |
| Zkušební napětí izolace AC | 1,2 | | |

RSM-16 24V- 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Připojovací pole

| | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Délka odizolování | 6 | Max. průřez vodiče, AWG | AWG 12 |
| Min. průřez vodiče, AWG | AWG 26 | Objímka s plastovou manžetou, max. | 2,5 |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 | Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 |
| Pružné s objímkou, max. | 2,5 | Pružné s objímkou, min. | 0,5 |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 | Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 |
| Rozsah upnutí, max. | 6 | Rozsah upnutí, min. | 0,5 |
| Typ připojení | Šroubové připojení | Utahovací moment, max. | 0,6 |
| Utahovací moment, min. | 0,5 | | |

Připojení napájení

| | | | |
|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Typ připojení | Šroubové připojení | Upínací rozsah, min. | 0,13 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 6 mm ² | Pevné, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Pružné s objímkou, max. | 2,5 mm ² |
| Pružné s objímkou, min. | 0,5 mm ² | Koncovka s plastovou objímkou, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, min. AWG | AWG 26 | Průřez vodiče, max. AWG | AWG 12 |
| Utahovací moment, min. | 0,5 Nm | Utahovací moment, max. | 0,6 Nm |
| Délka odizolování | 6 mm | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (UR) | E141197 |

Soubory ke stažení

| | |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of Conformity |
| Oznámení o změně produktu | 20210330 Technical change to RSM and RSMS modules 20220525 Technical change to RS and RSM |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

RSM-16 24V- 2CO S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nákresy

