

## RSMS-16 48V+ 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

Reléalapok (RSM) közös pozitív és negatív ággal, PLC vagy más típusú vezérlőkhöz csatlakoztathatók. Az interfészek 4, 8 vagy 16 RCL (12,7 mm) vagy RSS (6,1 mm) relét tartalmazó csoportokból állnak. A vezérlő-csatlakozást dugaszolható csatlakozókkal vagy IEC 60603-13 csatlakozós közvetlen kábelezéssel lehet megvalósítani. Számos választási lehetőség:

- 1 vagy 2 váltóérintkező 16/8/6 A-s reléekkel
- Feszültségek 5-230 V között
- Csavaros, húzórugós vagy PUSH IN csatlakozás
- Kompatibilis a Weidmüller szilárdtest-reléivel

A reléválaszték galvanikus leválasztást biztosít a bemenet és kimenet között, valamint a relé szomszédos érintkezői között. Így a vezérlőkben különböző feszültségek használhatók, és biztonságosan csatlakoztathatók a különböző terepi elemek feszültségei is.

## Általános rendelési adatok

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Változat           | Interfész, RSM, Húzórugós csatlakozás |
| Rendelési szám     | <a href="#">1457070000</a>            |
| Típus              | RSMS-16 48V+ 1CO Z                    |
| GTIN (EAN)         | 4050118263329                         |
| Qty.               | 1 Darab                               |
| Szállítás állapota | Kifutott                              |

## RSMS-16 48V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Méretetek és tömegek

|             |        |                  |             |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység     | 76 mm  | Mélység (coll)   | 2.9921 inch |
| Magasság    | 109 mm | Magasság (coll)  | 4.2913 inch |
| Szélesség   | 112 mm | Szélesség (coll) | 4.4094 inch |
| Nettó tömeg | 301 g  |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                      |             |                   |             |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40...60 °C | Üzemi hőmérséklet | -25...50 °C |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 71d9bdc4-a0b5-4af0-93bd-2ad4e523fb14 |

## Általános adatok

|                               |      |                            |       |
|-------------------------------|------|----------------------------|-------|
| LED-es állapotjelző relénként | zöld | Tápfeszültség LED-állapota | sárga |
|-------------------------------|------|----------------------------|-------|

## Csatlakozási adatok

|                            |             |                               |      |
|----------------------------|-------------|-------------------------------|------|
| Csatlakozás (terepi oldal) | LM3RZF 5.08 | Csatlakozás a vezérlő oldalán | LMZF |
|----------------------------|-------------|-------------------------------|------|

## Névleges adatok, adatbemenet

|                     |                   |             |        |
|---------------------|-------------------|-------------|--------|
| Bemeneti feszültség | 48 V DC $\pm$ 10% | Bemenő áram | 4.5 mA |
|---------------------|-------------------|-------------|--------|

## Névleges adatok, adatkimenet

|                                |            |                        |                           |
|--------------------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Relé típusa                    | RSS        | Kimenet típusa         | Potenciálmentes érintkező |
| Érintkezők anyaga              | AgNi 90/10 | Névleges feszültség    | $\leq$ 250 V AC           |
| Max. AC folytonos áram         | 4.5 A      | Minimum érintkező áram | 100 mA                    |
| Minimális érintkező feszültség | 5 V        |                        |                           |

## Névleges adatok

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Mechanikai élettartam | 5 x 106 kapcsolási ciklusok |
|-----------------------|-----------------------------|

## Szigetelések koordinálása (EN50178)

|                                                    |                                          |               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| Névleges bemeneti szigetelési feszültség < 50 V AC | Névleges kimeneti szigetelési feszültség | 250 V AC      |
| Túlfeszültség kategória, bemenet/kimenet           | Túlfeszültség kategória, kimenet/kimenet | II            |
| Szennyezés súlyossága                              | Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 $\mu$ s)   | 6 kV          |
| Szigetelésvizsgálati feszültség AC                 | Távolság, bemenet/kimenet                | $\geq$ 5.5 mm |

# RSMS-16 48V+ 1CO Z

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Szigetelések koordinálása (EN50178)

|                                    |        |                                   |      |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| Szennyezés súlyossága              | 2      | Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 µs) | 6 kV |
| Szigetelésvizsgálati feszültség AC | 1.2 kV |                                   |      |

### Csatlakozó mező

|                                  |                     |                              |                       |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| Min. vezeték-keresztmetszet, AWG | AWG 26              | Csatlakozás típusa           | Húzórugós csatlakozás |
| Flexibilis hüvellyel, max.       | 1.5 mm <sup>2</sup> | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Tömör, max. H05(07) V-U      | 1.5 mm <sup>2</sup>   |
| Tömör, min. H05(07) V-U          | 0.5 mm <sup>2</sup> | Csupaszolási hossz           | 7 mm                  |
| Rögzítési tartomány, max.        | 2.5 mm <sup>2</sup> | Rögzítési tartomány, min.    | 0.13 mm <sup>2</sup>  |
| Max. vezeték keresztmetszet, AWG | AWG 14              |                              |                       |

### Besorolások

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

