

RSM-8 48V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & 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, PUSH IN |
| Rendelési szám | 1447940000 |
| Típus | RSM-8 48V- 1CO Z |
| GTIN (EAN) | 4050118252576 |
| Qty. | 1 Darab |
| Szállítás állapota | Ez a termék már nem kapható. |
| Elérhető eddig: | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UR) | E141197 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|--------|------------------|-------------|
| Mélység | 66 mm | Mélység (coll) | 2.5984 inch |
| Magasság | 87 mm | Magasság (coll) | 3.4252 inch |
| Szélesség | 130 mm | Szélesség (coll) | 5.1181 inch |
| Nettó tömeg | 259 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 |

UL névleges adatok UL

| | | | |
|--|-------|-------------------------------------|-------|
| Üzemi hőmérséklet UL, min. | 0 °C | Üzemi hőmérséklet UL, max. | 25 °C |
| Névleges feszültség DC UN (ellátás) | 48 V | Névleges áram (tápellátás) | 1 A |
| Névleges feszültség DC UN (bemenet) | 48 V | Névleges feszültség AC UN (kimenet) | 250 V |
| Névleges áram I _{max} . (kimenet) | 4.6 A | | |

Általános adatok

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

Csatlakozási adatok

| | | | |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|--|
| Csatlakozás (terepi oldal) | LMFS 5,08 mm | Csatlakozás a vezérlő oldalán | LMFS 5.08 + dugaszolható csatlakozó az IEC60603-13 / DIN41651 szerint, 10-pólusú |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|--|

Névleges adatok, adatbemenet

| | | | |
|---------------------|---------------|-------------|--------|
| Bemeneti feszültség | 48 V DC ± 10% | Bemenő áram | 8.7 mA |
|---------------------|---------------|-------------|--------|

Névleges adatok, adatkimenet

| | | | |
|--------------------------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Relé típusa | RCL | Kimenet típusa | Potenciálmentes érintkező |
| Érintkezők anyaga | AgNi 90/10 | Névleges feszültség | ≤ 250 V AC |
| Max. AC folytonos áram | 6 A | Minimum érintkező áram | 0.1 A |
| Minimális érintkező feszültség | 5 V | | |

RSM-8 48V- 1CO Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Mechanikai élettartam | 30 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 | III | Túlfeszültség kategória, kimenet/ kimenet | II |
| Szennyezés súlyossága | 2 | Lökőfeszültség-próba (1,2/ 50 µs) | 6 kV |
| Szigetelésvizsgálati feszültség AC | 1.2 kV | Távolság, bemenet/kimenet | ≥ 5.5 mm |

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 | PUSH IN |
| Flexibilis hüvellyel, max. | 2.5 mm ² | Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.02 mm ² | Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.12 mm ² | Csupaszolási hossz | 10 mm |
| Rögzítési tartomány, max. | 2.5 mm ² | Rögzítési tartomány, min. | 0.12 mm ² |
| Max. vezeték keresztmetszet, AWG | AWG 12 | | |

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 | | |