

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Keskeny túlfeszültségvédő kapocs húzórugós csatlakozással

- 6 mm vékony finom túlfeszültségvédő
- a TS érintkező és a húzórugós csatlakozás gyors bekötést tesz lehetővé
- keresztköthető

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Verzió | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás |
| Rendelési szám | 8449030000 |
| Típus | MCZ OVP SL 48VUC 0,5A |
| GTIN (EAN) | 4008190151621 |
| Qty. | 10 Stück |

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 63,5 mm | Mélység (coll) | 2,5 inch |
| Magasság | 91 mm | Magasság (coll) | 3,583 inch |
| Szélesség | 6 mm | Szélesség (coll) | 0,236 inch |
| Nettó tömeg | 23,7 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...60 °C |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|

UL névleges adatok

| | |
|------------------------|---------|
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 |
|------------------------|---------|

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|---------------|---|----------|
| Biztosíték | 0,5 A | Feszültség típusa | AC/DC |
| Határfrekvencia (-3 dB) lezáró ellenállásnál | 500 kHz 240 Ω | Kisülési áram I_{imp} (10/350 μs) | 1 kA |
| Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | D1 | L és L1 induktív ellenállás | 75 μH |
| Levezetőáram, max. (8/20 μs) | 5 kA | Lezáró ellenállás (határfrekvenciához) | 240 Ω |
| Max. folytonos feszültség, U_c (AC) | 53 V | Névleges feszültség (AC) | 48 V |
| Névleges feszültség (DC) | 48 V | Névleges feszültség (DC), max. | 70 V |
| Névleges áram, I_N | 0,5 A | Térfogati ellenállás | 2,50 Ω |
| Villám mérési áram I_{imp} (10/350 μs) | 1 kA | Válaszidő | ≤ 100 ps |
| Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 1 kV/μs, jellemzően | 82 V | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 8/20 μs, jellemzően | 150 V |
| Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően | 160 V | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μs, jellemzően | 300 V |
| Üzemi feszültség | 48 V | Üzemi áram, I_{max} | 0,5 A |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------|-----|
| Szennyezés súlyossága | 2 | Túlfeszültség kategória | III |
|-----------------------|---|-------------------------|-----|

Általános adatok

| | | | |
|----------|---|--------------------------|---------|
| Kivitel | sorkapocs | Magasság TS 35-tel | 63,5 mm |
| Szegmens | Mérés - vezérlés - szabályozás | Szín | fekete |
| Sín | TS 35 | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |
| Változat | Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás | Védelmi osztály | IP20 |

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

| | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------|
| Csupaszolási hossz | 8 mm | Keresztmetszet | 1,5 mm ² |
| Vezetékcsatlakozás-technika | Rugós csatlakozás | Csatlakozás típusa | Húzórugós csatlakozás |
| Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás | 8 mm | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás | 1,5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 16 |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0,5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG) | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG) | AWG 16 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG) | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG) | AWG 16 |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékekhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |
| Kés mérete | 0,6 x 3,5 mm | | |



Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 9,1 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

Tanúsítványok

| | |
|------------------------|---|
| Jóváhagyások |   |
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 |

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

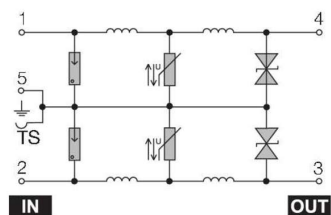
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rajzok

Elektromos szimbólum



Circuit diagram

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

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

www.weidmuller.com

Tartozékok

SAK-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | EW 35 | Verzió |
| Rendelési szám | 6383560000 | Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Qty. | 50 Stück | |

AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | AP MCZ1.5 SW 1683 | Verzió |
| Rendelési szám | 1046410000 | Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX fekete, Véglap, |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | Szélesség: 1.5 mm |
| Qty. | 50 Stück | |

MCZ OVP SL 48VUC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Acél



Az acél DIN tartósínek a legelterjedtebb termékek a piacon. A fém DIN tartósínek között ezek a legkevésbé védettek a rövidzárlat ellen, hasonlóan a rozsdamentes acélhoz.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Verzió |
| Rendelési szám | 6498000000 | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 15 x 2000 mm, Acél, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | galvanizált ónbevonat, passzívált |
| Qty. | 2 m | |
| Típus | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Verzió |
| Rendelési szám | 6383400000 | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acél, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | galvanizált ónbevonat, passzívált |
| Qty. | 2 m | |

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDIS 0.6X3.5X100 | Verzió |
| Rendelési szám | 6008390000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Qty. | 1 Stück | |