

**MCZ OVP SL FG 24VUC 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 | <a href="#">8823280000</a>  |
| Típus          | MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A  |
| GTIN (EAN)     | 4032248524358   |
| Qty.           | 10 Stück  |

## MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 27,2 g  |                  |            |

## Hőmérsékletek

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

## 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   | 35 μH    |
| Levezetőáram, max. (8/20 μs)  | 5 kA          | Lezáró ellenállás (határfrekvenciához)                                | 240 Ω    |
| Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)                                 | 28 V          | Névleges feszültség (AC)  | 24 V     |
| Névleges feszültség (DC)  | 24 V          | Névleges feszültség (DC), max.  | 38 V     |
| Névleges áram, $I_N$  | 0,5 A         | Térfogati ellenállás  | 1,00 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      | 40 V          | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 8/20 μs, jellemzően      | 65 V     |
| Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően | 40 V          | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μs, jellemzően | 65 V     |
| Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé                                  | ≥ 500 V       | Üzemi feszültség  | 38 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 FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok

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

## Letöltések

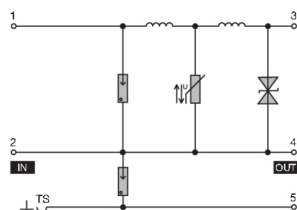
|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| User Documentation                          | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>                       |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                |
| Kiadványok                                  |   |

**MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok****Elektromos szimbólum**

Circuit diagram

## MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 35X7.5 2M/ST/ZN         | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6383400000</a> | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 7.5 x 2000 mm, Acél, |
| GTIN (EAN)     | 4008190088026              | galvanizált önbevonat, passzívált                                |
| Qty.           | 2 m                        |  |
| Típus          | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN      | Verzió   |
| Rendelési szám | <a href="#">6498000000</a> | Kalapsín, foglalat nélkül, Tartozékok, 35 x 15 x 2000 mm, Acél,  |
| GTIN (EAN)     | 4008190042493              | galvanizált önbevonat, passzívált                                |
| Qty.           | 2 m                        |  |

## SAK-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen 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 | <a href="#">6383560000</a> | Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN)     | 4008190181314              |   |
| Qty.           | 50 Stück                   |   |

## MCZ OVP SL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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 | <a href="#">6008390000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056354              |                        |
| Qty.           | 1 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 | <a href="#">1046410000</a> | Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX fekete, Véglap, |
| GTIN (EAN)     | 4032248782246              | Szélesség: 1.5 mm                                       |
| Qty.           | 50 Stück                   |   |