

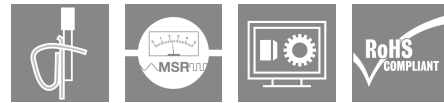
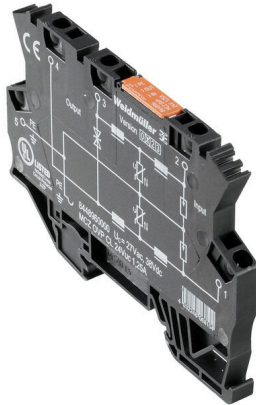
**MCZ OVP CL 24VUC 1,25A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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**

Változat	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Rendelési szám	<a href="#">8448960000</a>
Típus	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
GTIN (EAN)	4032248068104
Qty.	10 Darab

## MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (UL)	E311081

## Méreték és tömegek

Mélység	63.5 mm	Mélység (coll)	2.5 inch
Magasság	91 mm	Magasság (coll)	3.5827 inch
Szélesség	6 mm	Szélesség (coll)	0.2362 inch
Nettó tömeg	25.3 g		

## Hőmérsékletek

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

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

## UL névleges adatok

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

## IEC / EN névleges adatok

Kisülési áram limp (10/350 µs)	1 kA	Névleges feszültség (AC)	24 V
Névleges feszültség (DC), max.	38 V	Névleges feszültség (DC)	24 V
Névleges áram, IN	1.25 A	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/µs, jellemzően	80 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 1 kV/µs, jellemzően	40 V	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, jellemzően	130 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 8/20 µs, jellemzően	65 V	Feszültség típusa	AC/DC
Biztosíték	1,3 A	Reakcióidő / tartalékidő	≤ 100 ps
Üzemi feszültség	38 V	Térfogati ellenállás	1,00 Ω
Szabványok	HART-compatible	Üzemi áram, I <sub>max</sub> .	1.25 A
Villám mérési áram limp (10/350 µs)	1 kA	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	D1	Lezáró ellenállás (határfrekvenciához)	240 Ω
Határfrekvencia (-3 dB) lezáró ellenállásnál	500 kHz 240 Ω	Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)	27 V
L és L1 induktív ellenállás	35 µH		

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Általános adatok

Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás
Kivitel	sorkapocs	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Szín	fekete	Védelmi osztály	IP20
Tartósín	TS 35	Magasság TS 35-tel	63.5 mm

## 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 vezetékhez, 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		

## Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC/DC
-------------------	-------

## Általános adatok

Védelmi osztály	IP20	Szín	fekete
-----------------	------	------	--------

## Besorolások

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

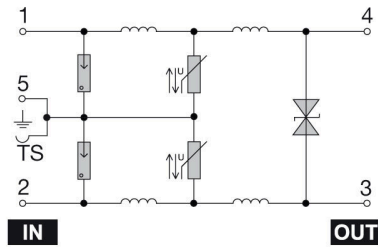
**MCZ OVP CL 24VUC 1,25A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

**Elektromos szimbólum**



Circuit diagram

## MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0383400000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
Qty.	40 M	

## Végbak



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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0383560000</a>	Végbak, bézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 ST	

## 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.

## MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0498000000</a>	Kalapsín, Tartozékok, Acél, galvanizált ónbevonat, passzívált, Szélesség: 2000 mm, Magasság: 35 mm, Mélység: 15 mm
GTIN (EAN)	4008190042493	
Qty.	20 M	

## AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocsformátumban, 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1046410000</a>	Véglap, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX fekete, Véglap, Szélesség: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4032248782246	
Qty.	50 ST	

## 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	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008390000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	