

**MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VAC 0,5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



- Schmale Überspannungsschutzklemme mit Zugfederanschluss
- 6 mm schmaler Überspannungsfeinschutz
- schnelle Verdrahtung durch TS Kontakt und Zugfederanschlüsse
- querverbindbar

Allgemeine Bestelldaten

Typ	MCZ OVP CL 24VAC 0,5A
Best.-Nr.	8472880000
Ausführung	MCZ-SERIES, Überspannungsschutz Messen- Steuern-Regeln, 24 V, 24 V, 28 V, 0.5 A
GTIN (EAN)	4032248049639
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES MCZ OVP CL 24VAC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6 mm	Höhe	91 mm
Tiefe	63,5 mm	Nettogewicht	13,34 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------	-----------------	----------------

Allgemeine Daten

Bauform	Klemme	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz	Höhe mit TS 35	63,5 mm
Schutzart	IP 20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

Schutzelemente

Gasableiter	Ja	Suppresordioden	Ja
Varistor	Ja		

Störspannung

Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/ µs, Typ.	45 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	70 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/µs, Typ.	45 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	70 V

Technische Daten

AC/DC/UC	AC/DC	Ableitstrom, I _{imp} (10/350µs)	1 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	5 kA	Absicherung, max.	0,5 A
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 D1		Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ps
Betriebsspannung	38 V	Betriebsstrom, I _{max}	0,5 A
Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	1 kA	Durchgangswiderstand	1,00 Ω
Grenzfrequenz (-3 dB) bei Lastwiderstand	500 kHz 240 Ω	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	38 V
Induktivität L und L1	35 µH	Lastwiderstand (für Grenzfrequenz)	240 Ω
Nennspannung	24 V DC	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (AC/DC)	24 V	Nennspannung (DC)	28 V
Nennspannung (DC) max	38 V	Nennstrom I _N	0,5 A
Querschnitt	1,5 mm ²	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	70 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	70 V		

MCZ-SERIES MCZ OVP CL 24VAC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1 mm ²

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081
---------------------	---------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381	ETIM 6.0	EC000381
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-37-16-04

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Siehe Deratingkurve im Kapitel Einleitungstext vom Katalog 4.4
Hinweistext Zubehör	Abschlussplatte AP MCZ 1,5 SW: 1046410000

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

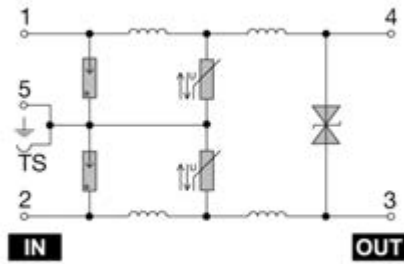
Konformitätserklärung	CE document
	3D Modell

MCZ-SERIES MCZ OVP CL 24VAC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Prinzipschaltbild