MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 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

Best.-Nr.	8448940000
Typ	MCZ OVP SL 24VDC 0,5A
Ausführung	MCZ-SERIES, Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 24 V DC, Überspannungsschutz, MSR
GTIN (EAN)	4032248022816
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 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	Gewicht	27,46 g
Nettogewicht	23,7 g		

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

Bauform	Klemme	Brennbarkeitsklasse nach UL94	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		

Störspannung

Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/ µs, Typ.	80 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	130 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/µs, Typ.	40 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	65 V

Technische Daten

Nennspannung (DC)	24 V	Nennspannung	24 V DC
Nennstrom	0,5 A	Nennspannung (DC) max	28 V
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	28 V	Betriebsstrom, I_{max}	0,5 A
Ableitstrom, max. (10/350 µs)	1 kA	Absicherung, max.	0,5 A
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	5 kA	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	130 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	65 V	Farbe	schwarz
AC/DC/UC	DC	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	D1
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ps	Betriebsspannung	28 V
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Durchgangswiderstand	2,50 Ω
Induktivität L und L1	75 µH	Grenzfrequenz (-3 dB) bei Lastwiderstand	500 kHz 240 Ω
Querschnitt	1,5 mm²		

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm²

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081VOL1SEC1

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000943	ETIM 3.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-27
eClass 5.1	27-14-11-27	eClass 6.0	27-13-08-02
eClass 7.0	27-37-16-04		

Zulassungen

Zulassungen

Downloads

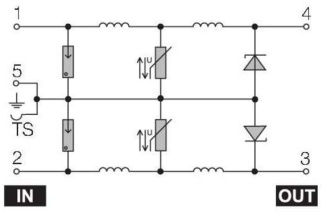
Konformitätserklärung	K177_03_09.pdf
3D Modell	

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 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



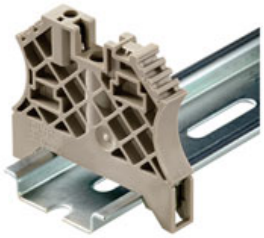
Prinzipschaltbild

MCZ-SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 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

Zubehör

Für Tragschiene TS 35



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383560000	EW 35	Zubehör, Endwinkel	4008190181314	50 Stück

TS 35



Die Montage der aktiven und passiven Komponenten und der intelligenten Module erfolgt auf Tragschienen. Tragschienen sind, entsprechend den unterschiedlichen Einsatzbereichen, aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff gefertigt und in unterschiedlichsten Ausführungen erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Tragschiene, DIN EN 60715, Stahl, 2000 mm, verzinkt	4008190088026	2 m
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Tragschiene, DIN EN 60715, Stahl, 2000 mm, verzinkt	4008190042493	2 m