

MCZ-SERIES
MCZ OVP VARISTOR S10K30

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

Lieferbar bis	2016-03-31
Typ	MCZ OVP VARISTOR S10K30
Best.-Nr.	8449140000
Ausführung	MCZ-SERIES, Überspannungsschutz Messen- Steuern-Regeln, 13 A
GTIN (EAN)	4008190124830
VPE	10 Stück
Produktalternative	1064540000

MCZ-SERIES MCZ OVP VARISTOR S10K30

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	Breite (inch)	0,236 inch
Höhe	91 mm	Höhe (inch)	3,583 inch
Tiefe	63,5 mm	Tiefe (inch)	2,5 inch
Nettogewicht	26 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C	Lagertemperatur	-20 °C...85 °C

Allgemeine Daten

Bauform	Klemme	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz	Höhe mit TS 35	63,5 mm
Schutzart	IP20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	125 A	Absicherung	10 A
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Betriebsspannung	38 V
Betriebsstrom, I _{max}	13 A	Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	< 0,5 kA
Durchgangswiderstand	0,20 Ω	Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	30 V
Kapazität	2.700 pF	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	24 V	Nennspannung (DC) max	38 V
Nennstrom I _N	13 A	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/ µs, Typ.	45 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	55 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/µs, Typ.	45 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	55 V	Spannungsart	AC/DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	Federanschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		

Erstellungs-Datum 14. April 2018 08:47:50 MESZ

**MCZ-SERIES
MCZ OVP VARISTOR S10K30**

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**Klassifikationen**

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381	ETIM 6.0	EC000943
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
eClass 9.1	27-13-08-07		

Produkthinweise

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

Zulassungen

Zulassungen



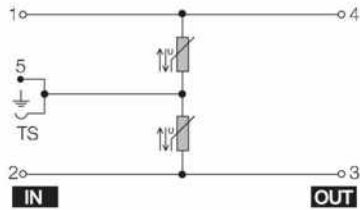
ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER

**MCZ-SERIES
MCZ OVP VARISTOR S10K30**

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