MCZ-SERIES
MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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	2021-12-31
Typ	MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC
Best.-Nr.	8449150000
Ausführung	MCZ-SERIES, Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 13 A
GTIN (EAN)	4008190128227
VPE	10 Stück
Produktalternative	1064740000

MCZ-SERIES
MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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	24,8 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	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)	112 A	Absicherung	10 A
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 100 ps	Betriebsspannung	26 A
Betriebsstrom, I_{max}	13 A	Durchgangswiderstand	0,20 Ω
Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	30 V	Kapazität	1 nF
Nennspannung (DC)	24 V	Nennspannung (DC) max	30 V
Nennstrom I_N	13 A	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/µs, Typ.	55 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	65 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/µs, Typ.	55 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 8/20 µs, Typ.	65 V	Spannungsart	DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

MCZ-SERIES
MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

Querschnitt	1,5 mm²	Leiteranschlusstechnik	Federanschluss
Anschlussart	Zugfederanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	8 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²	Klemmbereich, min.	0,5 mm²
Klemmbereich, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

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	27-13-08-02
eClass 8.1	27-13-08-02	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

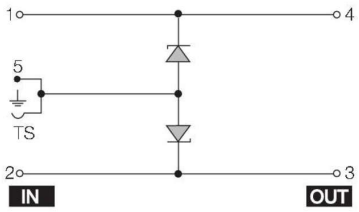
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER Declaration of Conformity

MCZ-SERIES
MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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



Circuit diagram