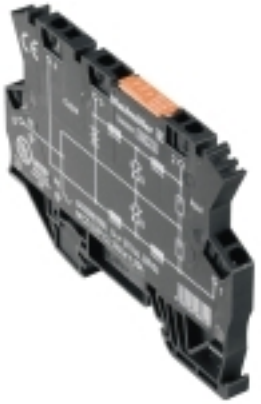
MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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



- smal överspänningsskyddsplint med klämfjäderanslutning
- 6 mm smalt överspänningsfinskydd
- snabb anslutning med TS-kontakt och klämfjäderanslutningar
- kan överkopplas

Allmänna beställningsdata

Typ	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
Art.nr.	8448960000
Artikelbeteckning	MCZ-SERIES, Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 1.25 A
GTIN (EAN)	4032248068104
Frp	10 Stück

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3,583 inch
Djup	63,5 mm	Byggdjup (tum)	2,5 inch
Nettovikt	25,3 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Färgkod	svart	Höjd med TS 35	63,5 mm
Segment	Mäta - Styra - Reglera	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Överspänningsskydd, MSR

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III

Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	5 kA	Avledningsström, I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Driftström, $I_{max.}$	1,25 A
Drivspänning	38 V	Genomgångsmotstånd (6)	1,00 Ω
Gränsfrekvens (-3 dB) vid Lastmotstånd	500 kHz 240 Ω	Högsta normalspänning, Uc (AC)	27 V
Induktivitet L och L1	35 µH	Kravklass enligt IEC 61643-21	D1
Lastmotstånd (för gränsfrekvens)	240 Ω	Märkspänning (AC)	24 V
Märkspänning (DC)	24 V	Märkspänning (DC) max	38 V
Märkström I_N	1,25 A	Normer	HART-compatible
Reaktionstid	≤ 100 ps	Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare 1 kV/µs, typ.	80 V
Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare 8/20 µs, typ.	130 V	Skyddsnivå utgångs. Ledare-PE 1kV/µs, typ.	40 V
Skyddsnivå utgångs. Ledare-PE 8/20 µs, typ.	65 V	Spänningstyp	AC/DC
Säkring	1,3 A		

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Tekniska data

Anslutningsdata

Bransch	1,5 mm²	Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning
Anslutningstyp	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 16	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, min.	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm²	Klingmått	6 x 3,5 mm

Klassificeringar

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	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

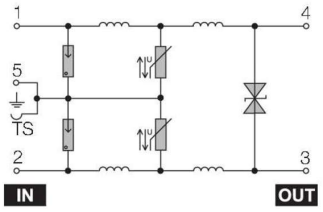
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

MCZ-SERIES
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram