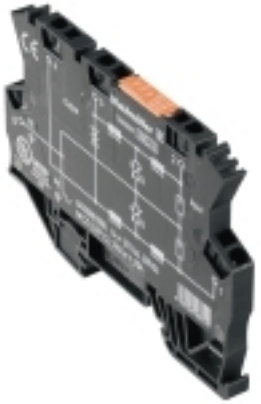
Serie MCZ
MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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



- Morsetto sottile di protezione contro le sovratensioni con collegamento a molla autobloccante
- Protezione contro le sovratensioni in 6 mm di larghezza
- cablaggio veloce grazie al contatto con guida TS e collegamenti a molla
- collegabile trasversalmente

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MCZ OVP CL 24VUC 1,25A
Nr.Cat.	8448960000
Versione	Serie MCZ, Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 1.25 A
GTIN (EAN)	4032248068104
CPZ	10 Pezzo

Serie MCZ
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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0,236 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Profondità	63,5 mm	Profondità (pollici)	2,5 inch
Peso netto	25,3 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C	Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081

Dati nominali IEC / EN

Classe a norma IEC 61643-21	D1	Corrente di dimensionamento I_N	1,25 A
Corrente di prova I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Corrente di scarica max. (8/20 µs)	5 kA
Corrente di scarica, I_{imp} (10/350 µs)	1 kA	Corrente operativa, $I_{max.}$	1,25 A
Frequenza limite (-3 dB) con resistenza di carico	500 kHz 240 Ω	Fusibile	1,3 A
Induttanza L e L1	35 µH	Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/µs, tip.	40 V
Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 8/20 µs, tip.	65 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tip.	80 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tip.	130 V	Norme	HART-compatible
Resistenza di carico (per frequenza limite)	240 Ω	Resistenza di passaggio	1,00 Ω
Tempo di reazione	≤ 100 ps	Tensione d'esercizio	38 V
Tensione nominale (AC)	24 V	Tensione nominale (DC)	24 V
Tensione nominale (DC) max	38 V	Tensione permanente massima, Uc (AC)	27 V
Tipo di tensione	AC/DC		

Dati generali

Altezza con guida di supporto TS 35	63,5 mm	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	Nero	Forma	morsetto
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Serie MCZ
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

Dati tecnici

Dati di collegamento

Divisione	1,5 mm²	Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante
Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm²	Campo di sezioni, min.	0,5 mm²
Campo di sezioni, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

Classificazioni

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		

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

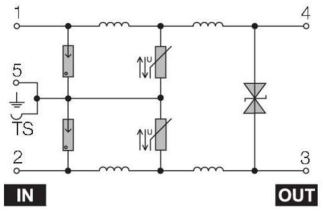
Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	CE PAPER Declaration of Conformity

Serie MCZ
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

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram