

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
N. d'ordine	8448920000
Tipo	MCZ OVP CL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190147396
CPZ	10 Pezzo

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	63,5 mm	Profondità (pollici)	2,5 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0,236 inch
Peso netto	23,1 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60
--------------------------	----------------	-------------------------	-------------

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081
---------------------	---------

Dati nominali IEC / EN

Classe a norma IEC 61643-21	D1	Corrente di dimensionamento I_N	0,5 A
Corrente di dispersione max. (8/20 μ s)		Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA
Corrente di scarica, I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA	Corrente operativa, I_{max}	0,5 A
Frequenza limite (-3 dB) con resistenza di carico	500 kHz 240 Ω	Fusibile	0,5 A
Induttanza L e L1	75 μ H	Livello di protezione lato uscita non simm. 8/20 μ s, tipico	65 V
Livello di protezione lato uscita non simm., ingresso 1 kV/ μ s, tipico	40 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/ μ s, tipico	40 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μ s, tipico	65 V	Norme	HART-compatible
Resistenza di carico (per frequenza limite)	240 Ω	Resistenza di passaggio	2,50 Ω
Tempo di reazione	≤ 100 ps	Tensione d'esercizio	28 V
Tensione nominale (DC)	24 V	Tensione nominale (DC) max	28 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	28 V	Tipo di tensione	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
-------------------------	-----	------------------	---

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegamento

Divisione	1,5 mm ²	Lunghezza di spellatura	8 mm
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a molla	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	8 mm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26	Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²
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 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E311081

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

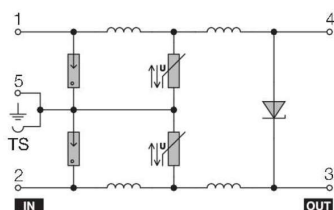
MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Serie SAK

SAK
Series

Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EW 35	Versione
N. d'ordine	0383560000	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C
CPZ	50 Pezzo	

Acciaio



Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato. Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0383400000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190088026	Profondità: 7.5 mm
CPZ	2 m	
Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0498000000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190042493	Profondità: 15 mm
CPZ	2 m	

MCZ OVP CL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	9008390000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056354	
CPZ	1 Pezzo	

AP MCZ 1.5 - Piastra terminale



Custodia aperta miniaturizzata in formato di morsetto con 5 collegamenti a molla autobloccante. Una piastra di testa trasparente e reclinabile serve alla siglatura e all'accesso per potenziometro e indicatori di stato. I 3 collegamenti superiori sono collegabili trasversalmente con ponticelli ad innesto. È fornibile anche una piastra di copertura per chiudere la custodia.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP MCZ1.5 SW 1683	Versione
N. d'ordine	1046410000	Custodia piccola, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX nero,
GTIN (EAN)	4032248782246	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 Pezzo	