

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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	<u>8448920000</u>
Tipo	MCZ OVP CL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190147396
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Dimensioni e pesi

Profondità	63.5 mm	Profondità (pollici)	2.5 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3.5827 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0.2362 inch
Peso netto	23.1 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C60 °C

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Corrente di scarica, limp (10/350 µs)	1 kA	Tensione nominale (DC) max	28 V
Tensione nominale (DC)	24 V	Corrente di dimensionamento IN	0.5 A
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico	40 V	Livello di protezione lato uscita non simm., ingresso 1kV/µs, tipico	40 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tipico	65 V	Livello di protezione lato uscita non simm. 8/20 µs, tipico	65 V
Tipo di tensione	DC	Protezione	0,5 A
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ps	Tensione d'esercizio	28 V
Resistenza di passaggio	2,50 Ω	Norme	HART-compatible
Corrente operativa, Imax.	0.5 A	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	1 kA
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	5 kA	Classe a norma IEC 61643-21	D1
Resistenza di carico (per frequenza limite)	240 Ω	Frequenza limite (-3 dB) con resistenza o carico	di500 kHz 240 Ω
Tensione permanente massima, Uc (AC	28 V	Induttanza L e L1	75 µH

Dati generali

Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
Forma	morsetto	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Data di creazione 13.11.2025 09:12:43 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altezza con guida di supporto TS 35	63.5 mm
Isolamento secondo EN 50 1	78		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Dati di collegamento	<u>'</u>		'
Lunghezza di spellatura	8 mm	Divisione	1.5 mm ²
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a molla	Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Lunghezza di spellatura, collegamento dimensionamento	di 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,	0.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido,	1.5 mm ²

min.
Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 26 min. (AWG)

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm² con terminali DIN 46228/4, min.

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm²

AEH (DIN 46228-1), min.

Dimensione lama 0,6 x 3,5 mm

Tipo di collegamento	Molla autobloccante
Campo di serraggio, collegamento di	1.5 mm ²
dimensionamento	
Campo di sezioni, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG,	AWG 16
max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido,	1.5 mm ²
max.	
Sezione di collegamento cavo, rigido,	AWG 16
max. (AWG)	
Sezione di collegamento cavo, flessibile,	1.5 mm ²
max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile,	AWG 16
max. (AWG)	
Sezione di collegamento cavo, flessibile	1.5 mm ²
con terminali DIN 46228/4, max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile,	1.5 mm²
AEH (DIN 46228-1), max.	

Dati elettrici

Tipo di tensione DC

Dati generali

Grado di protezione	IP20	Colori	nero

Classificazioni

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01



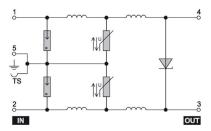
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 glavanicamente
GTIN (EAN) 4008190088026 e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ 40 M Profondità: 7.5 mm

Terminale di fissaggio









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 ST

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 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versione
N. d'ordine	0498000000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190042493	e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
CPZ	20 M	Profondità: 15 mm

Data di creazione 13.11.2025 09:12:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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
N. d'ordine 1046410000
GTIN (EAN) 4032248782246
CPZ 50 ST

Versione
Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX nero, Terminale,

4032248782246 Larghezza: 1.5 mm

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 ST

Data di creazione 13.11.2025 09:12:43 MEZ