

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

- 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>8704240000</u>
Tipo	MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248524341
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	ϵ			
ROHS	Conforme			
Dimensioni e pesi				
Due formulish	C2 F	Destandità (nellist)	2.5 in als	
Profondità	63.5 mm	Profondità (pollici)	2.5 inch	
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3.5827 inch	
Larghezza Peso netto	6 mm 24.29 g	Larghezza (pollici)	0.2362 inch	
	24.29 g			
Temperature			_	
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C60 °C	
Conformità ambientale del pr	odotto			
Cara from the DallC	Confermed and accomplished			
Stato conformità RoHS Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	Conforme con esenzione 7a			
REACH SVHC				
SCIP	Lead 7439-92-1 c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f			
SCIP	C90063e7-2025-44e1-602	0-030404203731		
Dati nominali IEC / EN				
Corrente di scarica, limp (10/350 µs)	1 kA	Tensione nominale (AC)	24 V	
Tensione nominale (DC) max	38 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	AC/DC	
Protezione	0,5 A	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 100 ps	
Tensione d'esercizio	38 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	Frequenza limite (-3 dB) con resistenza di 500 kHz 240 Ω carico		
Tensione permanente massima, Uc (AC	28 V	Induttanza L e L1	75 μH	
Dati generali				
Cogmonto	Migurozione Canturlle	Vargiona	Drotozione sentino l	
Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	
- orma	morsetto	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	
Colori	nero	Grado di protezione	IP20	
Guida equipaggiata	TS 35	Altezza con guida di supporto TS 35	63.5 mm	

Data di creazione 16.11.2025 01:11:30 MEZ

Ш

Classe di sovratensione

Versione catalogo / Disegni

Grado di lordura

2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati di collegar	nento
------------------	-------

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 d dimensionamento		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		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	AC/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

Versione catalogo / Disegni





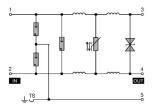
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 N. d'ordine 0383400000 GTIN (EAN) 4008190088026 CPZ 40 M

Versione
Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
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

 CP7
 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 16.11.2025 01:11:30 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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.

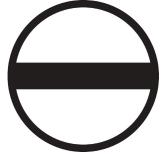
Dati generali per l'ordinazione

Tipo AP MCZ1.5 SW 1683
N. d'ordine 1046410000
GTIN (EAN) 4032248782246
CPZ 50 ST

Versione
Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX nero, Terminale,

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 16.11.2025 01:11:30 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6