

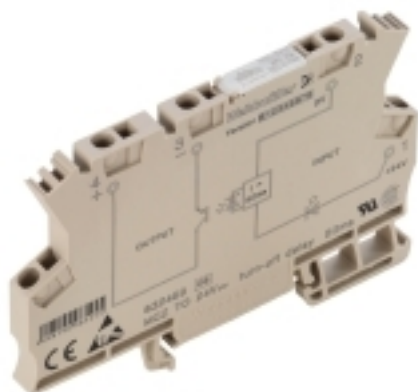
**MCZ TO 24VDC/50MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

L'allungatore di impulso sottile con soli 6,1 mm di larghezza

Gli allungatori di impulso sono impiegati nella tecnologia dell'automazione per allungare impulsi d'ingresso molto brevi di meno di 10 ms. Impulsi così brevi sono generati dalle barriere luminose, ad esempio, e non possono essere elaborati dai temporizzatori classici. Gli impulsi allungati, d'altro canto, possono essere inoltrati direttamente al PLC. MCZ TO è uno degli allungatori di impulso più sottili sul mercato. Allunga anche impulsi molto brevi da 3,5 ms e ha un ritardo alla disinserzione fisso (50 ms o 150 ms). L'MCZ TO funziona con una potenza d'ingresso ridotta e non ha necessità di tensioni ausiliarie in ingresso e in uscita. Il dispositivo include inoltre una funzione di watchdog con il riavvio del ritardo alla disinserzione. La flessibilità d'uso è assicurata da accessori personalizzati come collegamenti trasversali, cartellini di siglatura e piastre terminali.

- Rilevamento di impulsi molto brevi (3,5 ms)
- Versatile da usare grazie ai tre connettori per collegamento trasversale
- Tecnica di collegamento a molla autobloccante testata e affidabile
- Alti livelli di sicurezza grazie alla protezione contro l'inversione di polarità integrata

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Serie MCZ, Espansore di impulsi, Numero di contatti: 1, contatto NA, Tensione nominale: 24 V DC $\pm 10\%$ , Corrente permanente: 20 mA, Molla autobloccante
N. d'ordine	<a href="#">8324590000</a>
Tipo	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
CPZ	10 Pezzo

## MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	63,2 mm	Profondità (pollici)	2,488 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3,583 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Peso netto	22,4 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...50
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

## Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E141197
------------------------	---------

## lato di comando

Tensione nominale	24 V DC $\pm 10\%$	Corrente nominale DC	6,7 mA $\pm 10\%$
Potenza nominale	160 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità	Durata min. impulso	2 ms

## Lato di carico

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	0.02 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	5 Hz	Tensione di commutazione DC, max.	48 V
Corrente di punta	200 mA	Ritardo alla disinserzione	50 ms
Tipo di contatto	1 contatto NA (Transistor)		

## Dati generali

Adatti per montaggio frontale	No		
Guida	TS 35		
Tasto di prova disponibile	No		
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No		
Lati aperti	destra		
Colori	beige		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

## Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	IV	Distanza in aria e superficiale lato co- mando/lato di carico	$\geq 5,5$ mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1 kV <sub>eff</sub> / 1 s	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)		

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (CSA)	154685-1198742	N° certificato (cURus)	E141197
----------------------	----------------	------------------------	---------

## MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

Tecnica di collegamento cavi		Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	
	Molla autobloccante		8 mm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05
ECLASS 12.0	27-37-16-05	ECLASS 13.0	27-37-16-05
ECLASS 14.0	27-37-16-05		

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Le lunghezze dei cavi non deve superare 30 m.
---------------------------	---

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E141197

### MCZ TO 24VDC/50MS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Download

Omologazione/Certificato/Documento  
di conformità

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

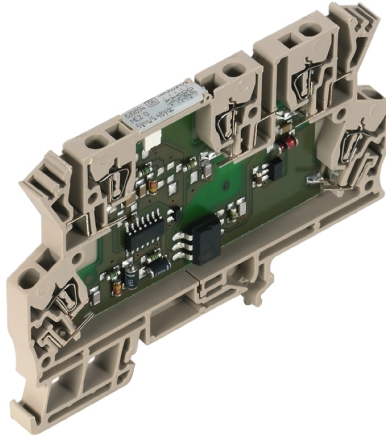
**MCZ TO 24VDC/50MS**

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

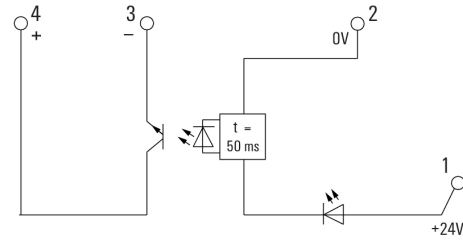
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Illustrazione del prodotto**

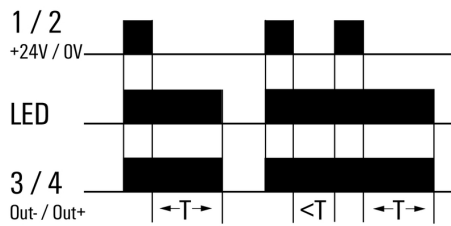


**Schema elettrico**

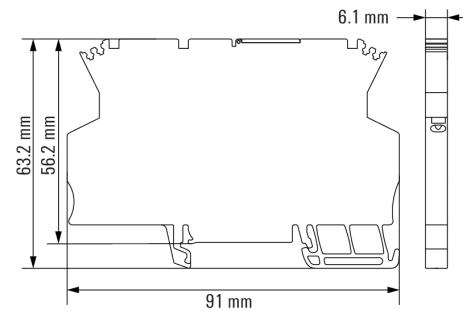


**Funzioni di tempo**

off delay (watchdog)



**Dimensional drawing**



## MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

## Accessori

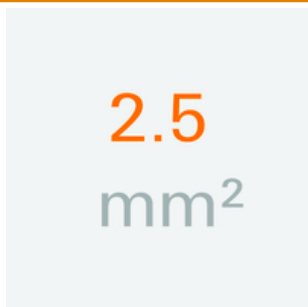
## Cacciaviti a lama



Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749610000</a>	Utensile di montaggio, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
CPZ	1 Pezzo	

2.5 mm<sup>2</sup>

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 2.5N/20 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909130000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, per morsetti, Numero di poli: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
CPZ	20 Pezzo	

## MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cacciavite a lama

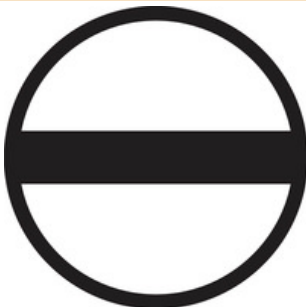


Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749810000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897012	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 Pezzo	

## Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749340000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118895568	100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 Pezzo	

## MCZ TO 24VDC/50MS

**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 1674	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8389030000</a>	Custodia piccola, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 Pezzo	

## neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCard

**Per simboli speciali:** Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 Pezzo	



## MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

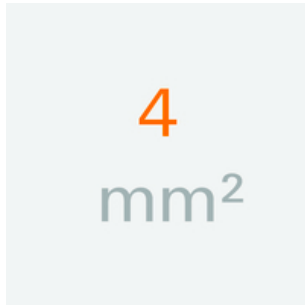
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

4 mm<sup>2</sup>

Le connessioni trasversali a innesto sono facili da maneggiare e veloci da installare. Questo fa risparmiare molto tempo durante l'installazione rispetto alle soluzioni avvitate.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ZQV 4N/3 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1762630000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794010000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909150000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794060000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794030000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793980000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794000000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909020000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1758260000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793960000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
CPZ	60 Pezzo	

Data di creazione 19 settembre 2024 11.06.10 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

## MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

## Accessori

Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793970000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793990000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794020000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794050000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1758250000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/10 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794040000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/20 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909100000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
CPZ	20 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/2 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793950000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
CPZ	60 Pezzo	
Tipo	ZQV 4N/4 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1762620000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
CPZ	60 Pezzo	