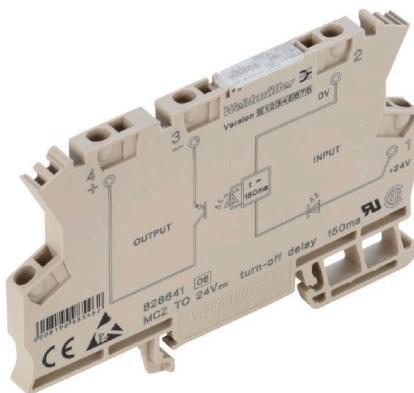


**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

[www.weidmueller.com](http://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 ±10 %, Corrente permanente: 20 mA, Molla autobloccante
N. d'ordine	<a href="#">8286410000</a>
Tipo	MCZ TO 24VDC/150MS
GTIN (EAN)	4008190985462
CPZ	10 Pieza

**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (cURus)	E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	63.2 mm	Profondità (pollici)	2.4882 inch
Posizione verticale	91 mm	Altezza (pollici)	3.5827 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	22.5 g		

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

**Dati di dimensionamento UL**

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

**Lato di comando**

Tensione nominale	24 V DC ±10 %	Corrente nominale DC	6.7 mA ±10 %
Potenza nominale	160 mW	Indicatore di stato	LED verde
Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità	Durata min. impulso	3.5 ms

**Lato di carico**

Tensione di commutazione nominale	5...48 V DC	Corrente permanente	0.02 A
Max. frequenza di commutazione con carico nominale	3 Hz	Tensione di commutazion DC, max.	48 V
Corrente di punta	200 mA	Retardo alla disinserzione	150 ms
Tipo di contatto	1 NO contact (Transistor)		

**Dati generali**

Adatti per montaggio frontale	No
Guida equipaggiata	TS 35
Tasto di prova disponibile	No
Indicatore di posizione dell'interruttore meccanico	No
Latì aperti	destra

**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

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

**Dati tecnici**

Colori	beige
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente Classe d'infiammabilità UL94

**Cordinazione di isolamento**

Tensione nominale	300 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	IV	Distanza in aria e superficiale lato comando/lato di carico	≥ 5.5 mm
Rigidità dielettrica lato comando - lato di carico	1 kVeff / 1 s	Rigidità dielettrica rispetto alla guida di supporto	4 kVeff / 1 min.
Tensione impulsiva massima	6 kV (1.2/50 µs)	Grado di protezione	IP20

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme**

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

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Molla autobloccante	Lunghezza di spellatura, collegamento di 8 mm dimensionamento
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.
Campo di sezioni, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 26 min. (AWG)
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/4, min.
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. AEH (DIN 46228-1),	1.5 mm <sup>2</sup>	Dimensione lama

**Nota importante**

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

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

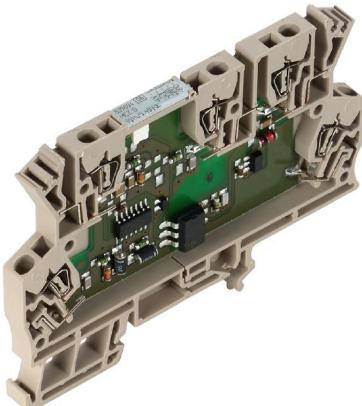
## MCZ TO 24VDC/150MS

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

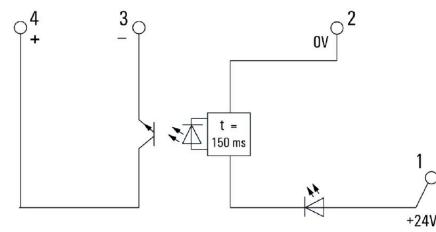
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni

### Illustrazione del prodotto

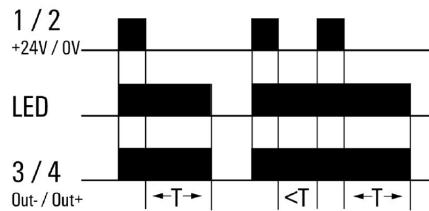


### Schema elettrico

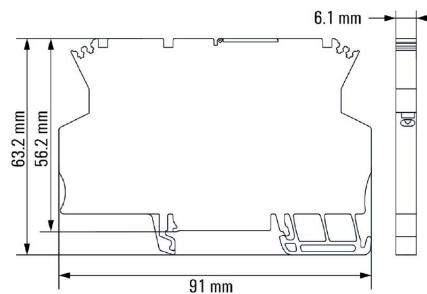


### Funzioni di tempo

off delay (watchdog)



### Dimensional drawing



**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

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

**Accessori****Collegamenti trasversali**

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ZQV 4N/2 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1758250000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1762630000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1762620000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1758260000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909020000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793950000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793980000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794010000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794040000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909150000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
CPZ	20 ST	

**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

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

**Accessori**

Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793960000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793990000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794020000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794050000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 BL	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1909100000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
CPZ	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1793970000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794000000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794030000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
CPZ	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 SW	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1794060000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
CPZ	20 ST	
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 ST	

**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 sigillatura 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.

## MCZ TO 24VDC/150MS

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

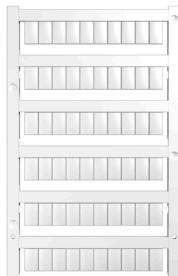
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8389030000</a>	Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Terminale, Larghezza: 1.5 mm
CPZ	50 ST	

### 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 MultiCardPer 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 ST	

### 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
GTIN (EAN)	4050118896350	della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
CPZ	1 ST	

**MCZ TO 24VDC/150MS**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
CPZ	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749340000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 3.5 mm, Lunghezza della lama: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
CPZ	1 ST	