

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

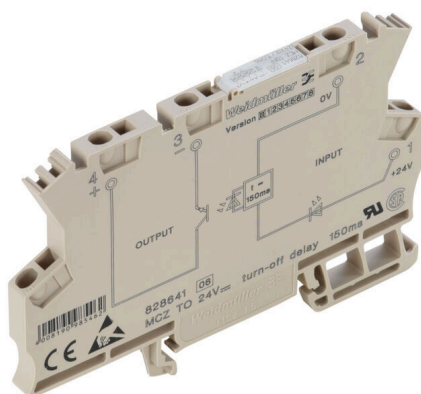
Klingenbergstraße 26

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 | 8286410000 |
| Tipo | MCZ TO 24VDC/150MS |
| GTIN (EAN) | 4008190985462 |
| CPZ | 10 Pieza |

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

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 magazzino | -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 \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 | 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 commutazione DC, max. | 48 V |
| Corrente di punta | 200 mA | Ritardo 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 |
| Lati aperti | destra |

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|---|--|-----------------|
| Colori | beige | |
| Componente classe d'infiammabilità UL94 | Componente Classe d'infiammabilità UL94 | Custodia V-0 |

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 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, 0.5 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max. | | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG) | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG) | | 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, 0.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), max. | | Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |

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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

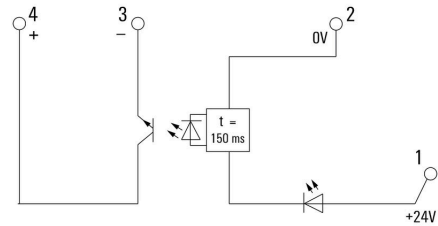
www.weidmueller.com

Disegni

Illustrazione del prodotto

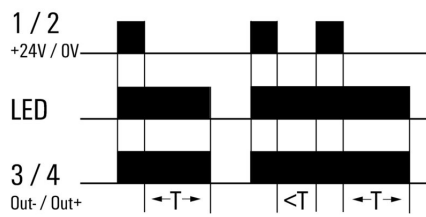


Schema elettrico

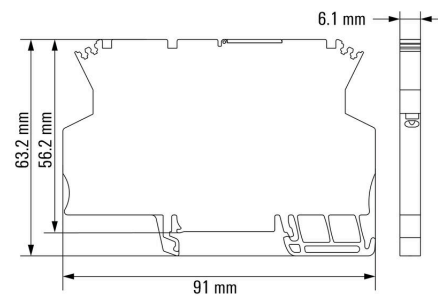


Funzioni di tempo

off delay (watchdog)



Dimensional drawing



MCZ TO 24VDC/150MS

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

Accessori

www.weidmueller.com

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere 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 morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

Dati generali per l'ordinazione

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

MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 4N/2 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1793960000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233755 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1793990000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233786 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1794020000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233816 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1794050000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234011 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/20 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1909100000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1793970000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1794000000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1794030000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1794060000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/20 SW | Versione |
| N. d'ordine | 1909130000 | 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 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.

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

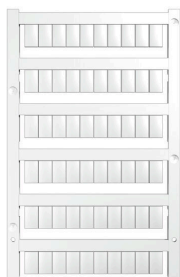
www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | AP MCZ1.5 1674 | Versione |
| N. d'ordine | 8389030000 | 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 | 1828450000 | 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 | 2749610000 | 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 ST | |

MCZ TO 24VDC/150MS

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 | 2749810000 | 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 ST | | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749340000 | 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 ST | | |