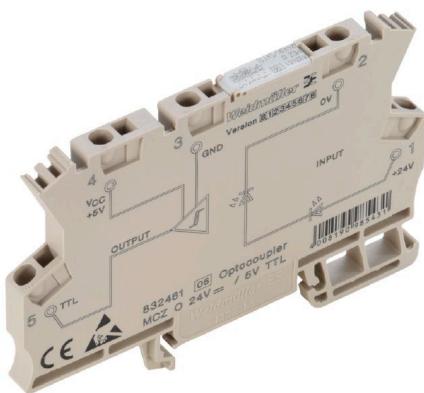


MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com



Come da figura

Elevata affidabilità nel formato morsettiera

Gli accoppiatori a relè elettromeccanici della Serie MCZ sono tra i più piccoli nel mercato. Grazie alla ridotta larghezza di soli 6,1 mm, è possibile risparmiare molto spazio nel quadro elettrico. Tutti i prodotti della serie presentano tre morsetti di collegamento trasversale e possono essere distinti dal cablaggio semplice con collegamenti trasversali innestabili. I sistemi di collegamento a molla autobloccante, testato un milione di volta, e la protezione integrata contro l'inversione di polarità assicurano un elevato livello di sicurezza durante l'installazione e il funzionamento. Grazie agli accessori personalizzati, dai collegamenti trasversali ai cartellini di siglatura e alle piastre terminali, la Serie MCZ è versatile e conveniente da usare.

- Collegamento a molla autobloccante
- Collegamento trasversale integrato in ingresso/uscita
- La sezione bloccabile del conduttore è da 0,5 a 1,5 mm²
- Varianti del tipo MCZ TRAK sono particolarmente adatte al settore dei trasporti e sono testate secondo DIN EN 50155

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Serie MCZ, Relè a stato solido, Tensione nominale: 120 V UC +5 / -15 %, Tensione di commutazione nominale: 5...48 V DC, Corrente permanente: 50 mA, Molla autobloccante |
| N. d'ordine | 8421060000 |
| Tipo | MCZ O 120VUC |
| GTIN (EAN) | 4032248006045 |
| CPZ | 10 Pieza |

MCZ O 120VUC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 magazzinaggio | -40 °C...60 °C | Temperatura ambiente | -25 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio | | Umidità | 40°C/93% umidità rel., senza condensa |

Probabilità di guasto

| | |
|------|--------|
| MTTF | 2415 a |
|------|--------|

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|---|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| 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 |

Dati di dimensionamento UL

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

Lato di comando

| | | | |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| Tensione nominale | 120 V UC +5 / -15 % | Flusso di comando nominale | 3 mA DC ($\pm 10\%$), 3 mA AC ($\pm 10\%$) |
| Potenza nominale | 350 mW / 400 mVA | Indicatore di stato | LED verde |
| Circuito di protezione | Raddrizzatore | Frequenza d'ingresso | AC: 5 Hz / DC: 20 Hz |

Lato di carico

| | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|
| Tensione di commutazione nominale | 5...48 V DC | Corrente permanente | 0.05 A |
| Tensione di commutazione AC, max. | 250 V | Carico impulsi, corrente limite | <150 mA / 10 ms |
| Ritardo all'inserzione | ≤ 30 ms | Ritardo alla disinserzione | ≤ 40 ms |
| Caduta di tensione con carico max. | 1,6 V | Corrente di dispersione | ≤ 1 mA |
| A prova di cortocircuito | No | Circuito di protezione lato di carico | Diodo a corsa libera |
| Tipo di contatto | 1 NO contact (Transistor) | frequenza di commutazione max. (tensione di comando AC) | 5 Hz |
| frequenza di commutazione max. (tensione di comando DC) | 20 Hz | | |

MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

| | |
|---|---|
| Guida equipaggiata | TS 35 |
| Tasto di prova disponibile | No |
| 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 sovrattensione | III | 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, max. | 1.5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG) | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG max. (AWG) | | Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.5 mm ² con terminali DIN 46228/4, min. | |
| 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, AEH (DIN 46228-1), max. | 1.5 mm ² | Dimensione lama | 0.6 x 3.5 mm |

Classificazioni

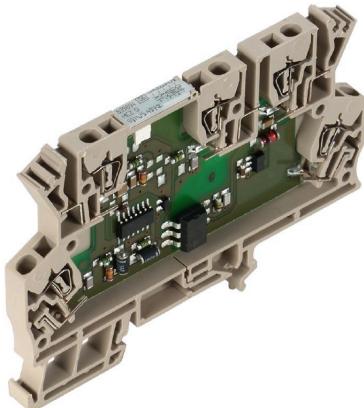
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001504 | ETIM 7.0 | EC001504 |
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 9.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-16-04 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-04 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

MCZ O 120VUC

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

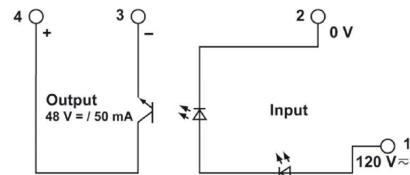
www.weidmueller.com

Disegni



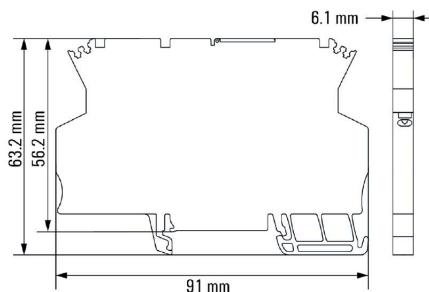
Come da figura

Schema elettrico



Schaltsymbol

Dimensional drawing



MCZ O 120VUC

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

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/20 GE | Versione |
| N. d'ordine | 1909020000 | Serie W, Collegamento trasversale, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| 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 | |
| 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 | |

MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com

Accessori

AP MCZ 1.5 - Piastra terminale

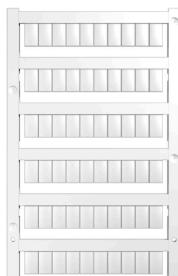


Custodia aperta miniaturizzata in formato di morsetto con 5 collegamenti a molla autobloccante. Una piastra di testa trasparente e reclinabile serve alla siglatura e all'accesso per potenziometro e indicatori di stato. I 3 collegamenti superiori sono collegabili trasversalmente con ponticelli ad innesto. 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 | 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



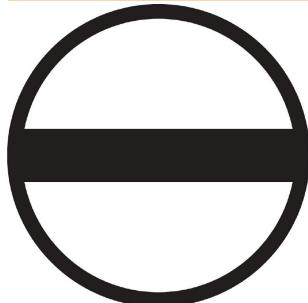
Cacciaviti isolati VDE per lavori su parti sotto tensione fino a AC 1000 V e DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Sicurezza testata GS, collaudo su ogni singolo pezzo. Lama in acciaio al cromo-vanadio-molibdeno, temprato, superficie lucidata.

MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com
Accessori**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 | |

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: 100 mm, Spessore della lama (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versione |
| N. d'ordine | 2749340000 | 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 | |

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 | Versione |
| N. d'ordine | 1527930000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 9.9 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 | Versione |
| N. d'ordine | 1527940000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 | Versione |
| N. d'ordine | 1527970000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm |
| CPZ | 60 ST | |

MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com

Accessori

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 4N/10 | Versione |
| N. d'ordine | 1528090000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | Numero di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 58.7 |
| CPZ | 20 ST | mm |
| Tipo | ZQV 4N/2 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460450000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 9.9 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460810000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 16 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460800000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 22.1 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 RD | Versione |
| N. d'ordine | 2460740000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, rosso, 32 A, Numero |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 58.7 mm |
| CPZ | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528040000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 9.9 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528080000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 16 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528120000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 22.1 mm |
| CPZ | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versione |
| N. d'ordine | 1528230000 | Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, blu, 32 A, Numero di |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Si, Larghezza: 58.7 mm |
| CPZ | 20 ST | |