

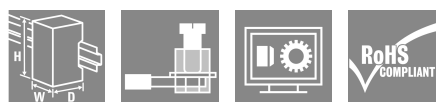
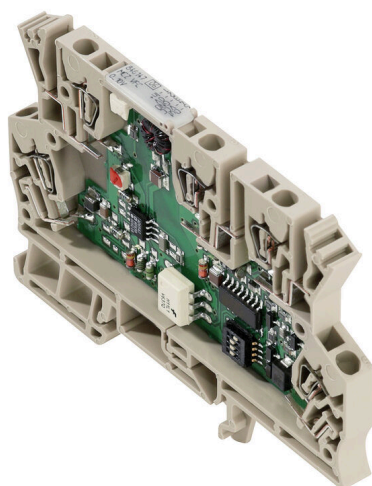
**MCZ VFC 0-10V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

MCZ: La soluzione più piccola

- Il convertitore di segnali analogico nel formato morset-tiera più piccolo del mercato.
- Conversione di segnali analogici con ingombro minimo nel quadro di comando grazie al modulo sottile di appena 6 mm di larghezza
- Cablaggio semplice con i collegamenti trasversali ad innesto

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Convertitore DC/f, Ingresso : 0-10 V, Frequenza d'uscita: 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz
N. d'ordine	<a href="#">8461470000</a>
Tipo	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
CPZ	10 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	63.2 mm	Profondità (pollici)	2.4882 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0.2362 inch
Lunghezza	91 mm	Lunghezza (pollici)	3.5827 inch
Peso netto	28.4 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
--------------------------	----------------	-------------------------	--------------

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

## Ingresso

Numero di ingressi	1	Tensione d'ingresso	0...10 V
Resistenza d'ingresso tensione	100 kΩ		

## Uscita

Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
Frequenza d'uscita	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	Livello d'uscita	PNP, Ub-0,7 V
Corrente d'uscita	max. 20 mA		

## Indicazioni generali

Precisione	0,2 % v. FSR	Grado di protezione	IP20
Indicatore di stato	LED, ad intermittenza	Tensione di alimentazione	24 V DC ± 10 %
Deriva a lungo termine	0	Corrente assorbita	14 mA senza carico
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	≤ 250 ppm/K
Potenza assorbita nominale	2 VA	Configurazione	DIP switch
Altitudine di esercizio	≤ 2000 m		

## Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	1,5 kV	Norme EMC	EN 61000-6
Tensione di prova	0,3 kV	Classe di sovratensione	III

## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Grado di lordura	2	Separazione galvanica	tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kVeff / 1 min.	Tensione di isolamento	1 kV DC
Tensione di dimensionamento	100 V		

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	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, 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 <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>

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

## Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Convertitore DC/f per la commutazione di un segnale normalizzato da 0...10 V a 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP-Switch configurabile Convertitore DC/f, larghezza 6 mm, con alimentazione esterna, per la trasmissione e la conversione di un segnale normalizzato 0...10 V in una frequenza onda quadra 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz proporzionale. I circuiti d'ingresso e di uscita sono separati galvanicamente. Custodia per montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/Alt 91/ 6/ 63,2 mm Tecnica di collegamento a molla autobloccante / Sezione nominale 1,5 mm <sup>2</sup> Grado di protezione: IP 20 Ingresso 0...10 V	Testo bando corto	Convertitore DC/f per la commutazione di un segnale normalizzato da 0...10 V a 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz, DIP-Switch configurabile Convertitore DC/f, larghezza 6 mm, con alimentazione esterna per la trasmissione e la conversione di un segnale normalizzato 0...10 V in una frequenza onda quadra 0...1/ 4/ 8/ 16 kHz proporzionale. I circuiti d'ingresso e di uscita sono separati galvanicamente.
-------------------	--	-------------------	---

**Dati tecnici**

Uscita  
0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/  
16 kHz

PNP: UB - 0,7V / max. 20  
mA

Errori di  
trasmissione <  
0,2 % v. E.

Coefficiente termico <  
250 ppm K

Energia  
ausiliaria  
24 V DC +/- 10 %

Campo temperatura  
ambiente 0°C...+50 °C

Separazione  
1,5 kV

Tensione di  
dimensionamento 100 V

Classe di sovratensione III

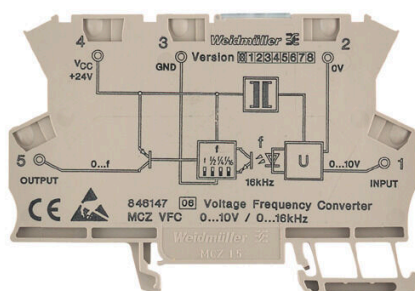
Grado di lordura 2

Tipo  
VFC 0-10V

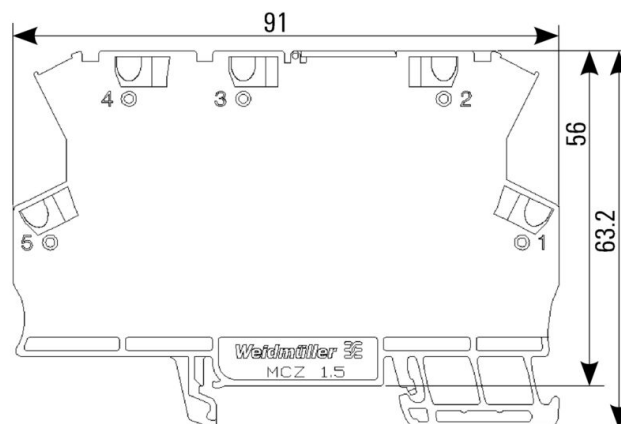
MCZ

# Disegni

## Connection diagram



## Disegno quotato



## MCZ VFC 0-10V

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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	<a href="#">0383560000</a>	Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,	
GTIN (EAN)	4008190181314	100 °C	
CPZ	50 ST		

## 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/ 10 GE	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1758260000</a>	Serie W, Collegamento trasversale, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248169764		
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.

## 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		

## MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## 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	

## 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	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527930000</a>	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
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/3	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527940000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332865	Numero di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 16
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/4	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527970000</a>	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
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1527980000</a>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
GTIN (EAN)	4050118332759	Numero di poli: 5, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 28.2
CPZ	60 ST	mm