

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto











1

MCZ: La soluzione più piccola

- Il convertitore di segnali analogico nel formato morsettiera 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 : 0-20 mA, Frequenza d'uscita: 01/ 4/ 8/ 16 kHz
N. d'ordine	<u>8461480000</u>
Tipo	MCZ CFC 0-20MA
GTIN (EAN)	4032248037780
CPZ	10 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

 Omologazioni			
	7 6		
	7 7		
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	28.3 g	,	
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-20 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C60 °C
Probabilità di guasto		-	
i iobabilita di guasto			
SIL secondo IEC 61508	Nessuno		
Conformità ambientale del pr	odotto		'
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae	268-5e7f85ddf0c7	
	C242 1370 4073 4340 40	200 307103441007	
Ingresso			
Numero di ingressi	1	Corrente d'ingresso	020 mA
Resistenza d'ingresso corrente	50 Ω	Caduta di tensione	1 V a 20 mA
Uscita			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
Frequenza d'uscita	01/ 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		Dii owion
Coordinazione di isolamento			
		NI ENGO	EN C1000 C
Tensione impulsiva massima Tensione di prova	1,5 kV 0.3 kV	Norme EMC Classe di sovratensione	EN 61000-6

Data di creazione 09.11.2025 05:17:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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 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 min.	, 0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm ²
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 ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile AEH (DIN 46228-1), min.	, 0.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 9.0	27-21-01-28
ECLASS 9.1	27-21-01-28	ECLASS 10.0	27-21-01-28
ECLASS 11.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0	27-21-01-28
ECLASS 13.0	27-21-01-28	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...20 mA 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...20 mA in una frequenza onda quadra 0...1/4/8/16 kHz proporzionale. I circuiti d'ingresso e di uscita sono separati galvanicamente. Custodia per il montaggio su guida TS35 Dimensioni: Lun/Lar/Alt 91/6/63,2 mm Tecnica di collegamento a molla autobloccante /

Testo bando corto

Convertitore DC/f per la commutazione di un segnale normalizzato da 0...20 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...20 V in una frequenza onda quadra 0...1/4/8/16 kHz proporzionale. I circuiti d'ingresso e di uscita sono separati galvanicamente.n>

Foglio dati

MCZ CFC 0-20MA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione nominale 1,5 mm2 Grado di protezione: IP 20 Ingresso 0...20 mA Uscita 0...1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz

PNP: UB - 0,7V / max. 20 mΑ 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 0-20MA

MCZ



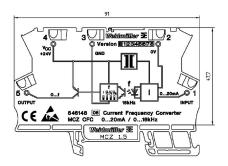
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

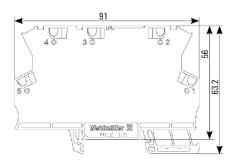
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram





dimensions



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

N. d'ordine 0383560000 GTIN (EAN)

4008190181314

CPZ 50 ST Versione

Terminale di fissaggio, beige, TS 35, V-2, Wemid, Larghezza: 8.5 mm,

100 °C

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 N. d'ordine 1758260000

4032248169764

CP7 20 ST

GTIN (EAN)

Serie W, Collegamento trasversale, 32 A

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

AP MCZ1.5 1674 Tipo

N. d'ordine 8389030000 Terminale, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX grigio-beige,

GTIN (EAN) 4008190386849 Terminale, Larghezza: 1.5 mm

50 ST CPZ

Data di creazione 09.11.2025 05:17:36 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & 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
N. d'ordine 1828450000
GTIN (EAN) 4032248350513
CPZ 600 ST

WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,

Allen-Bradley, bianco

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

Dati gen		
Tipo	ZQV 4N/2	Versione
N. d'ordine	<u>1527930000</u>	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	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
CPZ	60 ST	mm
Tipo	ZQV 4N/4	Versione
Tipo N. d'ordine	ZQV 4N/4 1527970000	Versione Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
•	· ·	
N. d'ordine	<u>1527970000</u>	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A,
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>1527970000</u> 4050118332889	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	1527970000 4050118332889 60 ST	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	1527970000 4050118332889 60 ST ZOV 4N/5	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, arancione, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 22.1 mm Versione

Data di creazione 09.11.2025 05:17:36 MEZ