

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

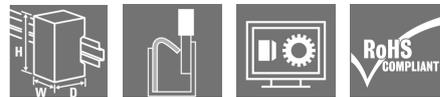
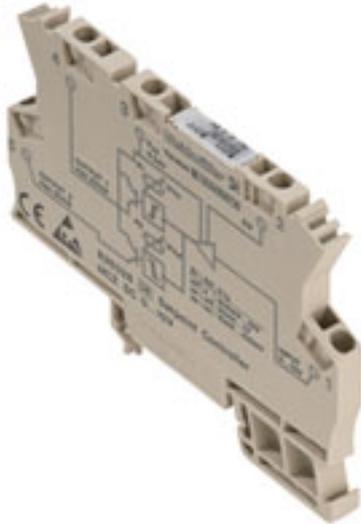
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**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	Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0-10 V, Uscita 2 transistor
Nr.Cat.	8260280000
Tipo	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
CPZ	10 Pezzo

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	63,2 mm	Profondità (pollici)	2,488 inch
Larghezza	6 mm	Larghezza (pollici)	0,236 inch
Lunghezza	91 mm	Lunghezza (pollici)	3,583 inch
Peso netto	29,6 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...60 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...50 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	50 °C
Umidità	40°C/93% umidità rel., senza condensa		

Probabilità di guasto

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

Ingresso

Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso tensione	60 kΩ
Tensione d'ingresso	0...10 V		

Uscita

Frequenza limite (-3 dB)	100 Hz	Numero di uscite	2
Soglie di commutazione	tramite 2 potenziometri (12 giri)		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 20 %	Coefficiente di temperatura	max. 250 ppm/K
Configurazione	Potenziometro	Corrente assorbita	15 mA
Guida	TS 35	Separazione galvanica	senza separazione
Tempo di risposta di soglia	< 250 μs (soglia di commutazione al 90% del segnale di ingresso max.; R _I ≤ 1 kΩ)	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 55011, EN 61000-6	Separazione galvanica	senza separazione
Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	4 kV _{eff} / 1 min.		

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22

Data di creazione 15 marzo 2023 20.33.16 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Testo bando corto

Interruttore di valore limite per il controllo di un segnale normalizzato 0...10 V con due uscite di commutazione
Interruttore di valore limite, larghezza 6 mm, per segnali normalizzati analogici 0...10 V con due uscite di commutazione transistor PNP per il controllo di una soglia di commutazione superiore ed inferiore, regolabile tramite potenziometri.
 Sul lato ingresso è possibile selezionare gli intervalli 300 mV...10 V, 30 mV...1 V e 10 mV...100 mV tramite DIP switch.

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 mm²
Grado di protezione: IP 20

Ingresso
0...10 V

Campi 300 mV...10 V / 30 mV...1 V / 10 mV...100 mV

Uscita
Uscita di commutazione doppia PNP/ 50 mA per ogni canale

regolabile tramite potenziometro
Isteresi di commutazione 1 % d. val. fin.
Tempo di risposta all'impulso < 250 us (10...90 %)
Coefficiente termico < 250 ppm K
Energia ausiliaria 24 V DC +/- 20 %
Campo temperatura ambiente 0°C...+50 °C

Interruttore di valore limite per il controllo di un segnale normalizzato 0...10 V con due uscite di commutazione
Interruttore di valore limite, larghezza 6 mm, per segnali normalizzati analogici 0...10 V con due uscite di commutazione transistor PNP per il controllo di una soglia di commutazione superiore ed inferiore, regolabile tramite potenziometri.

Sul lato ingresso è possibile selezionare gli intervalli 300 mV...10 V 30 mV 1 V e 10

Foglio dati**MCZ SC 0-10V****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com**Dati tecnici**www.weidmueller.comwww.weidmueller.com**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

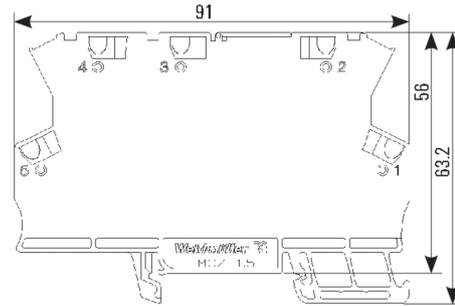
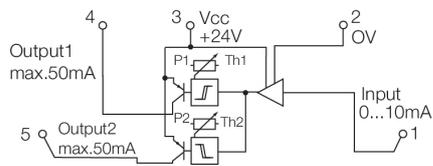
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



dimensions

