

**MCZ SC 0-20MA**

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

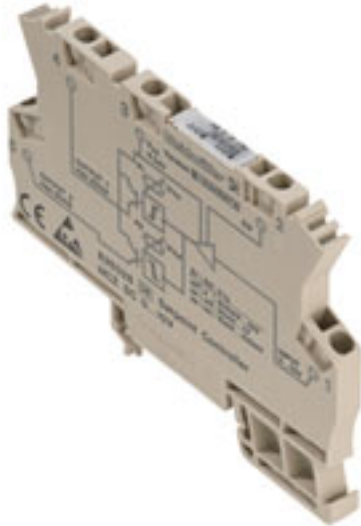
32760 Detmold

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 : 0-20 mA, Uscita 2 transistor
Nr.Cat.	<a href="#">8227350000</a>
Tipo	MCZ SC 0-20MA
GTIN (EAN)	4008190193799
CPZ	10 Pezzo

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; 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	28 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	MTTF	681 Years
-----------------------	---------	------	-----------

## Ingresso

Caduta di tensione	1V	Corrente d'ingresso	0,5...20 mA
Numero di ingressi	1	Resistenza d'ingresso corrente	50 Ω

## 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 <sub>I</sub> ≤ 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 <sub>eff</sub> / 1 min.		

## 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>

## 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 21 febbraio 2023 14.53.25 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**MCZ SC 0-20MA**

**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...20 mA con due uscite di commutazione**  
**Interruttore di valore limite, larghezza 6 mm, per segnali normalizzati analogici 0...20 mA con due uscite di commutazione transistor PNP per il controllo di una soglia di commutazione superiore e inferiore, regolabile tramite potenziometri.**

**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 0,5...20 mA**  
**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**  
**Approvazioni cURus, CSA**

**Tipo MCZ**  
**SC 0-20MA**

**Interruttore di valore limite per il controllo di un segnale normalizzato 0...20 mA con due uscite di commutazione**  
**Interruttore di valore limite, larghezza 6 mm, per segnali analogici normalizzati 0...20 mA con due uscite di commutazione transistor PNP per il controllo di una soglia di commutazione superiore e inferiore, regolabile tramite potenziometro.**

**Foglio dati**

**MCZ SC 0-20MA**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	<a href="http://www.weidmueller.com">www.weidmueller.com</a>
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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

**MCZ SC 0-20mA****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**