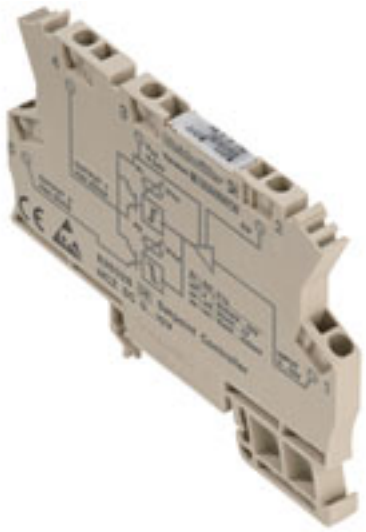
MCZ-SERIES
MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



MCZ: Der Kleinste

- Der kleinste analoge Signalwandler im Reihenklemmenformat auf dem Markt
- Platzsparendes Wandeln analoger Signale im Schaltschrank dank der schmalen 6 mm Baubreite
- Einfaches Verdrahten mit steckbaren Querverbindern

Allgemeine Bestelldaten

Typ	MCZ SC 0-10V
Best.-Nr.	8260280000
Ausführung	MCZ-SERIES, Grenzwertüberwachung, 1, 2, Zugfederanschluss
GTIN (EAN)	4008190985417
VPE	10 Stück

MCZ-SERIES
MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Gewicht	30 g	Nettogewicht	29,6 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	50 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	60 °C
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur	0 °C...50 °C
Lagertemperatur	-25 °C...60 °C		

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsspannung	0...10 V
Eingangswiderstand Spannung	60 kΩ		

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz
Kontaktbestückung	2-fach Schaltausgang PNP	Schaltschwellen	über 2 Potis (12 Umdrehungen)

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	ohne Trennung	Konfiguration	Potentiometer
Sprungantwortzeit	< 250 µs (Schaltschwelle bei 90% des max. Eingangssignales; R_I ≤ 1 kΩ)	Stromaufnahme	15 mA
Temperaturkoeffizient	max. 250 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %		

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 55011, EN 61000-6	Galvanische Trennung	ohne Trennung
Isolationsspannung Ein- bzw. Ausgang/ TS	4 kV_{eff} / 1 min.		

Anschlussdaten

Anschlussart	Zugfederanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,5 mm²	Klemmbereich, max.	1,5 mm²

Klassifikationen

ETIM 4.0	EC001652	ETIM 5.0	EC001652
ETIM 6.0	EC002654	UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-14-23-09	eClass 6.2	27-14-23-09
eClass 7.1	27-14-23-09	eClass 8.1	27-14-23-09
eClass 9.0	27-14-23-09	eClass 9.1	27-21-01-22

MCZ-SERIES
MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Produkthinweise

Hinweistext Zubehoer	Querverbinder für Spannungsversorgung und Markierer siehe Zubehör

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

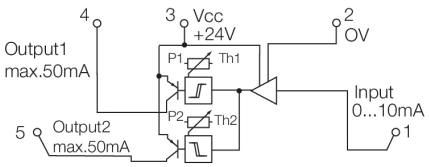
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Broschüre/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

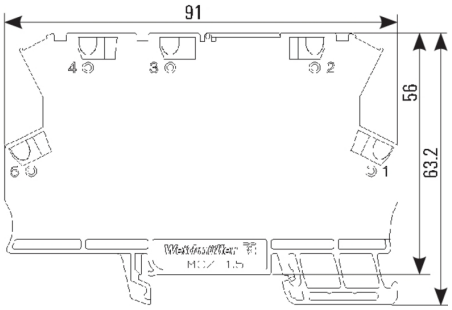
MCZ-SERIES
MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild





dimensions