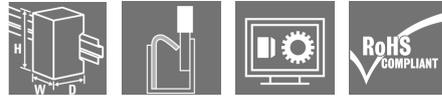
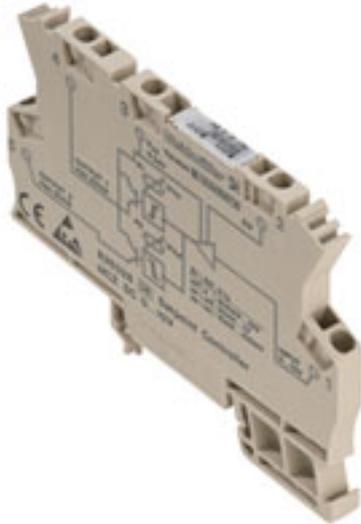


MCZ SC 0-20MA

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Ausführung	Grenzwertüberwachung, Eingang : 0-20 mA, Ausgang 2 x Transistor
Best.-Nr.	8227350000
Typ	MCZ SC 0-20MA
GTIN (EAN)	4008190193799
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:43:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63,2 mm	Tiefe (inch)	2,488 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0,236 inch
Länge	91 mm	Länge (inch)	3,583 inch
Nettogewicht	28 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine	MTTF	681 Years
---------------------	-------	------	-----------

Eingang

Anzahl Eingänge	1	Eingangsstrom	0,5...20 mA
Eingangswiderstand Strom	50 Ω	Spannungsfall	1V

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2	Grenzfrequenz (-3 dB)	100 Hz
Schaltsschwellen	über 2 Potis (12 Umdrehungen)		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Zugfederanschluss	Galvanische Trennung	ohne Trennung
Konfiguration	Potentiometer	Sprungantwortzeit	< 250 μs (Schaltsschwelle 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 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:43:23 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Grenzwertschalter zur Überwachung eines 0...20 mA Normsignal mit zwei Schaltausgängen Grenzwertschalter in 6 mm Baubreite für analoge 0...20 mA Normsignale mit zwei PNP-Transitorschaltausgängen zur Überwachung einer oberen- und unteren, über Potentiometer einstellbaren, Schaltschwelle.

**Abmaße: L/B/H 91/6/ 63,2 mm
Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm²
Schutzart: IP 20**

**Eingang
0,5...20 mA
Ausgang
2- fach Schaltausgang
PNP/ 50 mA je Kanal**

**über Potentiometer einstellbar
Schalthysterese
1 % v.E.
Sprungantwortzeit
< 250 us (10...90 %)
Temperaturkoeffizient
< 250 ppm / K**

**Hilfsenergie
24 V DC +/- 20 %
Umgebungs-temperaturbereich
+50 °C
Zulassungen
cURus, CSA**

**Typ
SC 0-20MA MCZ**

Grenzwertschalter zur Überwachung eines 0...20 mA Normsignal mit zwei Schaltausgängen Grenzwertschalter in 6 mm Baubreite für analoge 0...20 mA Normsignale mit zwei PNP-Transitorschaltausgängen zur Überwachung einer oberen- und unteren, über Potentiometer einstellbaren, Schaltschwelle.

MCZ SC 0-20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

MCZ SC 0-20mA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Anschlussbild**