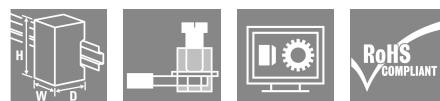


MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Passivtrenner, Eingang : 0-20 mA, Ausgang : 0-20 mA |
| Best.-Nr. | 8411190000 |
| Art | MCZ CCC 0-20MA/0-20MA |
| GTIN (EAN) | 4008190992736 |
| VPE | 10 ST |

MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 63.2 mm | Tiefe (inch) | 2.4882 inch |
| Breite | 6 mm | Breite (inch) | 0.2362 inch |
| Länge | 91 mm | Länge (inch) | 3.5827 inch |
| Nettogewicht | 44.3 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -25 °C...60 °C |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine |
|---------------------|-------|

Umweltanforderungen

| | |
|---|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

Eingang

| | | | |
|-----------------|---------------------|---------------|----------------------------|
| Anzahl Eingänge | 1 | Eingangsstrom | 0(4)...20 mA Stromschleife |
| Spannungsfall | 2,5...3 V bei 20 mA | Ansprechstrom | <100 µA |

Ausgang

| | | | |
|---------------------|-----------|------------------------|---------|
| Anzahl der Ausgänge | 1 | Lastwiderstand / Strom | ≤ 500 Ω |
| Ausgangsstrom | 0...20 mA | Grenzfrequenz (-3 dB) | 100 Hz |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Genauigkeit | < 0,1 % vom Endwert | Schutzart | IP20 |
| Versorgungsspannung | über Eingangsmesskreis | Langzeitdrift | 0 |
| Tragschiene | TS 35 | Temperaturkoeffizient | ≤ 50 ppm/K vom Messwert bei 0 Ω Lastwiderstand |
| Nennleistungsaufnahme | 2 VA | Konfiguration | keine |
| Einsatzhöhe | ≤ 2000 m | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------------------|------------|--------------------|--------|
| EMV-Normen | EN 61000-6 | Prüfspannung | 0.3 kV |
| Überspannungskategorie | I | Verschmutzungsgrad | 2 |

MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-------|
| Galvanische Trennung | zwischen Eingang/ Ausgang | Bemessungsspannung | 100 V |
|----------------------|------------------------------|--------------------|-------|

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Anschlussart | Zugfederanschluss | Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1.5 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² | Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG) | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG) | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG) | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG) | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1.5 mm ² |
| AEH (DIN 46228-1), min. | | AEH (DIN 46228-1), max. | |

Artikelbeschreibung

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | Der analoge Messwandler MCZ CCC dient zur galvanischen Trennung von Normsignalen 0(4) ... 20 mA. Er versorgt sich aus dem Messsignal und benötigt keine weitere Hilfsenergie. Die Übertragung des Messsignals erfolgt im Verhältnis 1:1. Der Anschluss erfolgt über Zugfederklemmen. |
|---------------------|---|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ETIM 10.0 | EC002653 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 | | |

Ausschreibungstexte

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Ausschreibungstext lang | Normsignal-Passivtrenner, eingangsstromschleifengespeist 1-kanaliger Passivtrenner in 6 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist, zur Übertragung und Trennung analoger DC- Stromsignale 0/4...20 mA. Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage Abmaße: L/B/H 91/ 6/ 63,2 mm Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm ² Schutzart: IP 20 Eingang 0/4...20 mA Spannungsfall 2,5... 3 V bei 20 mA Ausgang 0/4...20 mA Lastwiderstand < 500 Ohm Übertragungsfehler < 0,1 % v. E. | Ausschreibungstext kurz | Normsignal-Passivtrenner, eingangsstromschleifengespeist 1-kanaliger Passivtrenner in 6 mm Baubreite eingangsstromschleifengespeist zur Übertragung und Trennung analoger DC- Stromsignale 0/4...20 mA. |
|-------------------------|--|-------------------------|--|

MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

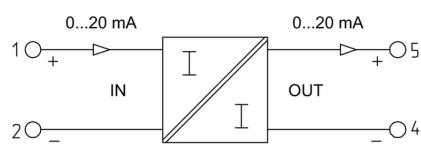
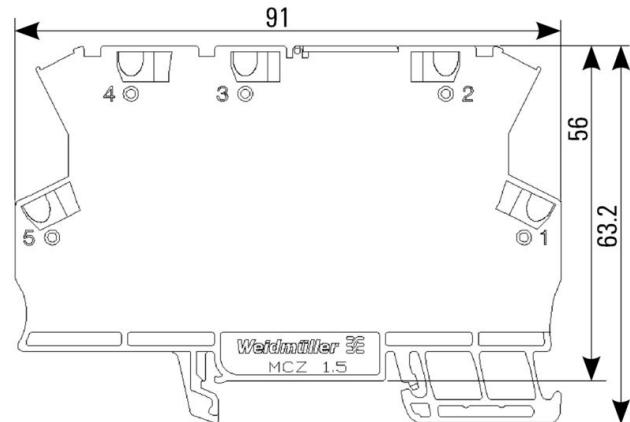
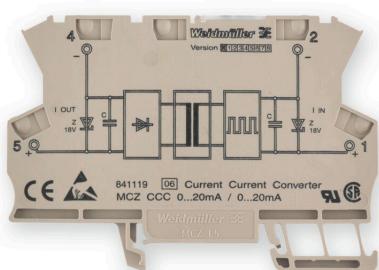
Technische Daten

Hilfsenergie
0/4...20 mA
Eingangsstromschleife
Umgebungs-
temperaturbereich -25
°C...+60 °C
Trennung
EN 50178 , 2-Wege-
Trennung bis 510 Veff
Zulassungen
cURus,
CSATyp
MCZ
CCC 0-20mA/0-20mA

MCZ CCC 0-20mA/0-20mA

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

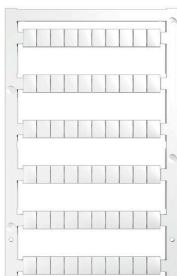
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Anschlussbild**

MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WS 8/6 PLUS MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1951880000 | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248632114 | Weidmüller, weiß |
| VPE | 600 ST | |

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | EW 35 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0383560000 | Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| VPE | 50 ST | |

MCZ CCC 0-20MA/0-20MA

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

Zubehör

www.weidmueller.com

AP MCZ 1.5 – Abschlussplatte

Offenes Miniaturgehäuse in Reihenklemmenformat mit 5 Zugfederanschlüssen. Eine transparente schwenkbare Kopfplatte dient der Beschriftung und Zugang für Potentiometer und Statuanzeigen. Die 3 oberen Anschlüsse sind mit Steckbrücken querverbindbar. Eine Abdeckplatte zum Schließen des Gehäuses ist ebenfalls lieferbar.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AP MCZ 1.5 1674 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8389030000 | Abschlussplatte, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige, |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm |
| VPE | 50 ST | |

Querverbindungen

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 4N/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527930000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/3 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527940000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1527970000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm |
| VPE | 60 ST | |