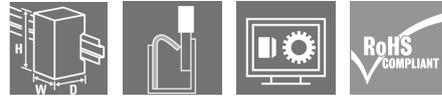
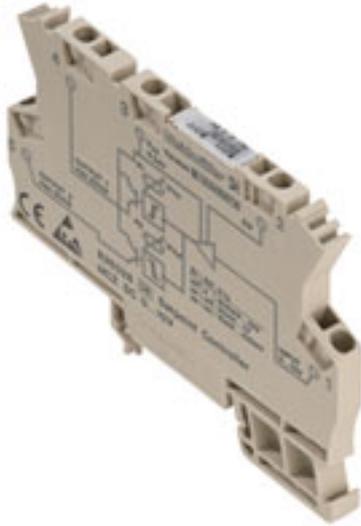


MCZ SC 0-10V

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 |
| Best.-Nr. | 8260280000 |
| Typ | MCZ SC 0-10V |
| GTIN (EAN) | 4008 190985417 |
| VPE | 10 Stück |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 13:53:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

MCZ SC 0-10V

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 | 29,6 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...60 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur | 0...95 % (keine Betauung) | | |

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | Keine | MTTF | 681 a |
|---------------------|-------|------|-------|

Eingang

| | | | |
|---------------|-------------|--------------------------|------|
| Eingangsstrom | 0,5...20 mA | Eingangswiderstand Strom | 50 Ω |
| Spannungsfall | 1V | | |

Ausgang

| | | | |
|---------------------|---|-----------------------|--------|
| Anzahl der Ausgänge | 2 | Grenzfrequenz (-3 dB) | 100 Hz |
|---------------------|---|-----------------------|--------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-----------------------|---|---------------|---------------|
| Galvanische Trennung | ohne Trennung, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung | Konfiguration | Potentiometer |
| Sprungantwortzeit | <250 µs (Schaltschwelle bei 90 % des max. Eingangssignals; R _I ≤ 1 kΩ) | Stromaufnahme | 15 mA |
| Temperaturkoeffizient | ± 250 ppm/K, 350 ppm/K | Tragschiene | TS 35 |
| Versorgungsspannung | 24 V DC ± 20 % | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------|----------------------|----------------------|--|
| EMV-Normen | EN 55011, EN 61000-6 | Galvanische Trennung | ohne Trennung, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung |
|------------|----------------------|----------------------|--|

Anschlussdaten

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | TOP Anschluss, Schraubanschluss | 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 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 13:53:48 MESZ

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang

Ausschreibungstext kurz

Grenzwertschalter zur Überwachung eines 0...10 V Normsignal mit zwei Schaltausgängen
Grenzwertschalter in 6 mm Baubreite für analoge 0...10 V Normsignale mit zwei PNP-Transitorschaltausgängen
 zur Überwachung einer oberen- und unteren, über Potentiometer einstellbaren, Schaltschwelle.
 Eingangsseitig können die Bereiche 300 mV...10 V, 30 mV...1 V und 10 mV...100 mV über DIP-Schalter gewählt werden.

Anreihgehäuse für TS35 Tragschienenmontage
 Abmaße: L/B/H 91/6/ 63,2 mm
 Zugfederanschlusstechnik / Nennquerschnitt 1,5 mm²
 Schutzart: IP 20

Eingang
 0...10 V

Bereiche 300 mV...10 V / 30 mV...1 V / 10 mV...100 mV
Ausgang
 2-fach Schaltausgang PNP/ 50 mA je Kanal

über Potentiometer einstellbar
Schalthyse
 se 1 % v.E.
Sprungantwortzeit
 < 250 us (10...90 %)
Temperaturkoeffizient
 < 250 ppm / K
Hilfsenergie
 24 V DC +/- 20 %
Umgebungstemperaturbereich
 0°C...+50 °C

Trennung
 1,5 kV
Zulassungen
 CSA cURus,

Typ
 MCZ SC 0-10V

Grenzwertschalter zur Überwachung eines 0...10 V Normsignal mit zwei Schaltausgängen
Grenzwertschalter in 6 mm Baubreite für analoge 0...10 V Normsignale mit zwei PNP-Transitorschaltausgängen
 zur Überwachung einer oberen- und unteren, über Potentiometer einstellbaren, Schaltschwelle.
 Eingangsseitig können die Bereiche 300 mV...10 V, 30 mV...1 V und 10 mV...100 mV über DIP-Schalter gewählt werden.

MCZ SC 0-10V

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 | Application notes – Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

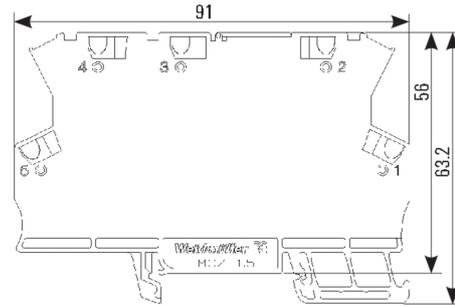
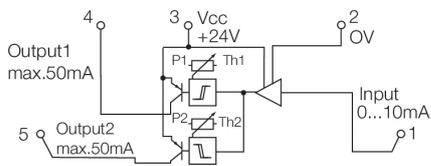
MCZ SC 0-10V

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

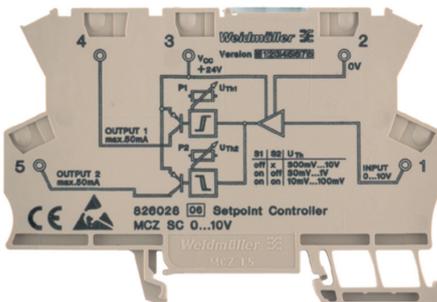
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Anschlussbild



dimensions



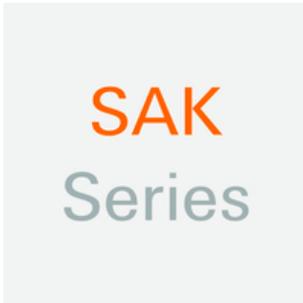
MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe



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 Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | EW 35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0383560000 | Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| VPE | 50 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | AP MCZ1.5 1674 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8389030000 | Kleingehäuse, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubeige, |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm |
| VPE | 50 Stück | |

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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.

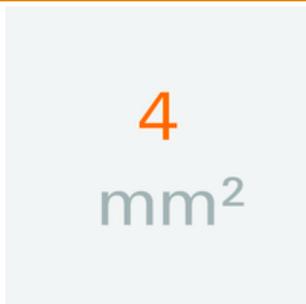
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | WS 10/6 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1828450000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 600 Stück | |

4 mm²



Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | ZQV 4N/3 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1762630000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788 | |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/2 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1758250000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169795 | |
| VPE | 60 Stück | |
| Typ | ZQV 4N/4 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1762620000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169771 | |
| VPE | 60 Stück | |

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ | ZQV 4N/10 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1758260000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169764 | |
| VPE | 20 Stück | |