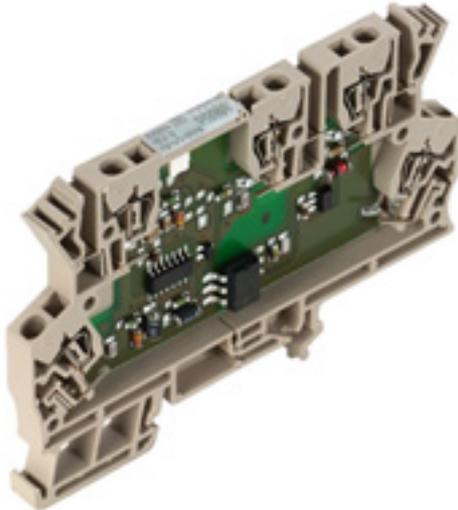


**MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL**

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



Mit 6 mm Baubreite zählt der MCZ O Optokoppler zu den schmalsten seiner Art.

Er zeichnet sich durch folgende Features aus:

- Zugfederfederanschluss
 - integrierte Querverbindung im Ein-/ Ausgang
- Der klemmbare Leiterquerschnitt beträgt 0,5...1,5 mm².

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 8398940000 |
| Typ | MCZ O 5VTTL |
| Ausführung | MCZ-SERIES, Solid-State Relais, Nennsteuerspannung: 5 V TTL , Nennschaltspannung: 5...48 V DC, Nennschaltstrom: 100 mA, Zugfederanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190985448 |
| VPE | 10 Stück |

**MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL**

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

| | | | |
|--------|---------|--------------|--------|
| Breite | 6 mm | Höhe | 91 mm |
| Tiefe | 63,2 mm | Nettogewicht | 20,2 g |

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

| | |
|------|-------------|
| MTTF | 2.114 Years |
|------|-------------|

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss | 1,5 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 1,5 mm ² | | |

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|---------|-------------------|-------|
| Nennsteuerspannung | 5 V TTL | Nennleistung | 10 mW |
| Eingangsfrequenz | 2,4 kHz | Nennhilfsspannung | 5 V |

Lastseite

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|---------|
| Nennschaltspannung | 5...48 V DC | Nennschaltstrom | 100 mA |
| Schutzschaltung Lastseite | Diode | Spannungsfall bei max. Last | ≤ 1,8 V |
| Statusanzeige Lastseite | LED grün | Kurzschlussfest | Nein |
| Nennhilfsspannung | 5 V | | |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------|--|
| Solid-State Typ | TTL | Polzahl | 1 |
| Leiter-Anschluss technik | Zugfederanschluss | Feuchtigkeit | 40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung |
| Normen | DIN EN 50178, UL508 | | |

Isolationskoordination

| | | | |
|------------------------|-------|---|----------|
| Bemessungsspannung | 300 V | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5,5 mm |
| Stehstoßspannung | 6 kV | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | | |

erweiterte Angaben Zulassungen

| | |
|--------|---------------------|
| Normen | DIN EN 50178, UL508 |
|--------|---------------------|

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001504 | ETIM 3.0 | EC001504 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 4.1 | 27-27-09-00 |
| eClass 5.1 | 27-27-09-90 | eClass 6.0 | 27-27-09-90 |
| eClass 7.0 | 27-37-16-04 | | |

Datenblatt

**MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL**

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

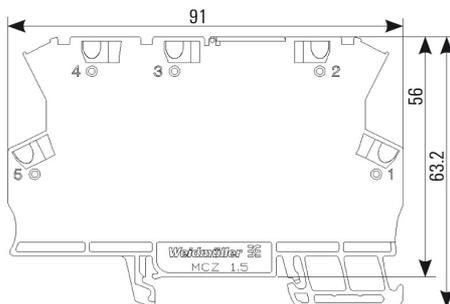
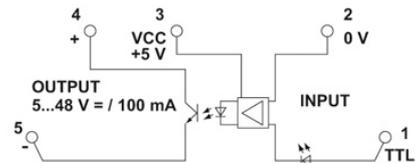
Zulassungen

Zulassungen



**MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL**

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**Schaltsymbol**

MCZ-SERIES MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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 **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|------------------|---|---------------|-----------|
| 1828450000 | WS 10/6 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4032248350513 | 600 Stück |

ZQV 4N



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|--------------|---|---------------|----------|
| 1794000000 | ZQV 4N/3 SW | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4032248233793 | 60 Stück |
| 1794010000 | ZQV 4N/4 RT | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4032248233809 | 60 Stück |
| 1794030000 | ZQV 4N/4 SW | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4032248233915 | 60 Stück |
| 1794050000 | ZQV 4N/10 BL | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4032248234011 | 20 Stück |
| 1793950000 | ZQV 4N/2 RT | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4032248233748 | 60 Stück |
| 1758260000 | ZQV 4N/10 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4032248169764 | 20 Stück |

Datenblatt

**MCZ-SERIES
MCZ O 5VTTL**

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

Zubehör

| | | |
|---|---|------------------------|
| 1762630000 ZQV 4N/3 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4032248169788 60 Stück |
| 1793960000 ZQV 4N/2 BL | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4032248233755 60 Stück |
| 1793970000 ZQV 4N/2 SW | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4032248233762 60 Stück |
| 1794060000 ZQV 4N/10 SW | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4032248234059 20 Stück |
| 1793990000 ZQV 4N/3 BL | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4032248233786 60 Stück |
| 1762620000 ZQV 4N/4 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4032248169771 60 Stück |
| 1758250000 ZQV 4N/2 GE | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2 | 4032248169795 60 Stück |
| 1794020000 ZQV 4N/4 BL | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4 | 4032248233816 60 Stück |
| 1793980000 ZQV 4N/3 RT | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3 | 4032248233779 60 Stück |
| 1794040000 ZQV 4N/10 RT | Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10 | 4032248234004 20 Stück |

Zubehör



Mit 6 mm Baubreite zählt der MCZ R Relaiskoppler zu den schmalsten seiner Art.

Er zeichnet sich durch folgende Features aus:

- Zugfederanschluss
 - integrierte Querverbindung im Ein-/ Ausgang
- Der klemmbare Leiterquerschnitt beträgt 0,5... 1,5 mm².

Allgemeine Bestelldaten

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