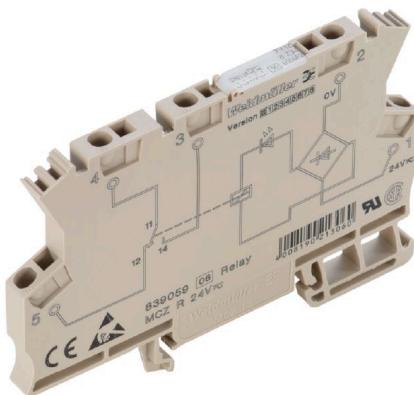


MCZ R 24VUC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Produktbild**

Hohe Zuverlässigkeit im Reihenklemmenformat
Koppelrelais der MCZ-SERIES zählen zu den kleinsten auf dem Markt. Die geringe Breite von nur 6,1 mm sorgt für hohe Platzersparnis im Schaltschrank. Alle Produkte der Serie verfügen über drei Querverbindungsanschlüsse und zeichnen sich durch einfache Verdrahtung mit steckbaren Querverbindern aus. Die millionenfach bewährte Zugfederanschlusstechnik sowie der integrierte Verpolungsschutz sorgen für hohe Sicherheit bei Installation und Betrieb. Passgenaues Zubehör von Querverbindern über Markierer bis hin zur Abschlussplatte macht die MCZ-SERIES vielseitig und komfortabel einsetzbar.

- Zugfederanschluss
- Integrierte Querverbindung im Ein-/Ausgang
- Der klemmbare Leiterquerschnitt beträgt 0,5 bis 1,5 mm²
- Varianten vom Typ MCZ TRAK sind vor allem für den Verkehrssektor geeignet und nach DIN EN 50155 getestet

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausfuehrung | MCZ-SERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgSnO, Nennsteuerspannung: 24 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, Zugfederanschluss, Prüftaste vorhanden: Nein |
| Best.-Nr. | 8390590000 |
| Art | MCZ R 24VUC |
| GTIN (EAN) | 4008190213060 |
| VPE | 10 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2025-11-28T00:00:00+01:00 |
| Produktalternative | TRPL 24VUC 1CO |

MCZ R 24VUC

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 |
| Höhe | 91 mm | Höhe (inch) | 3.5827 inch |
| Breite | 6.1 mm | Breite (inch) | 0.2402 inch |
| Nettogewicht | 27.2 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|---------------------|---|
| Lagertemperatur | -40 °C...60 °C | Umgebungstemperatur | -25 °C...50 °C |
| Betriebstemperatur | | Feuchtigkeit | 5...93 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung |

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 |

Bemessungsdaten UL

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E141197 |
|------------------------|---------|

Steuerseite

| | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Nennsteuerspannung | 24 V UC $\pm 10\%$ | Nennstrom AC | 11 mA |
| Nennstrom DC | 6.4 mA | Nennleistung | 270 mVA / 154 mW |
| Statusanzeige | LED grün | Schutzschaltung | Gleichrichter |

Lastseite

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| Nennschaltspannung | 250 V AC | Dauerstrom | 6 A |
| max. Schaltfrequenz bei Nennlast | 0.1 Hz | Schaltspannung AC, max. | 250 V |
| Schaltspannung DC, max. | 250 V | Einschaltstrom | 6 A |
| Schaltleistung AC (ohmsch), max. | 1500 VA | Schaltleistung DC (ohmsch), max. | 144 W @ 24 V |
| Einschaltverzögerung | <6 ms | Ausschaltverzögerung | <35 ms |
| Kontaktausführung | 1 CO contact (AgSnO) | Mechanische Lebensdauer | 10 x 106 Schaltungen |
| min. Schaltleistung | 1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V | | |

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------------------|-------|
| Tragschiene | TS 35 |
| Prüftaste vorhanden | Nein |
| Mechanische Schaltstellungsanzeige | Nein |

MCZ R 24VUC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Offene Seiten | rechts |
| Farbe | beige |
| Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94 | Komponente Brennbarkeitsklasse nach UL94 Gehäuse V-0 |

Isolationskoordination

| | | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Bemessungsspannung | 300 V | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III | Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite | ≥ 5.5 mm |
| Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite | 4 kVeff / 1 s | Spannungsfestigkeit zur Tragschiene | 4 kVeff / 1 Min. |
| Stehstoßspannung | 4 kV (1.2/50 µs) | Schutzart | IP20 |

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 154685-1198742 | Zertifikat-Nr. (cURus) | E141197 |
|----------------------|----------------|------------------------|---------|

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlusstechnik | Zugfederanschluss | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 8 mm |
| 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, AWG 26 min. (AWG) | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG) | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AWG 26 min. (AWG) | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG) | AWG 16 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 1.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (DIN 46228-1) | 1.5 mm ² | Klingenmaß | 0.6 x 3.5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (DIN 46228-1) | 1.5 mm ² | | |

Wichtiger Hinweis

| | |
|----------------|---|
| Produkthinweis | Die Leitungslängen dürfen 30 m nicht überschreiten. |
|----------------|---|

| ETIM 6.0 | EC001437 | ETIM 7.0 | EC001437 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 9.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-37-16-01 | ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

MCZ R 24VUC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

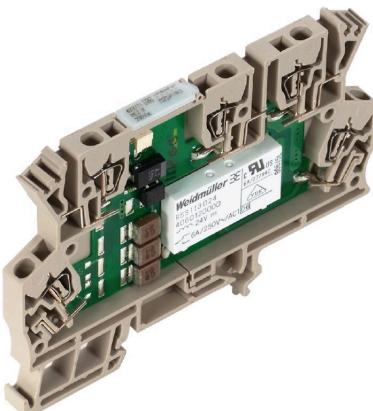
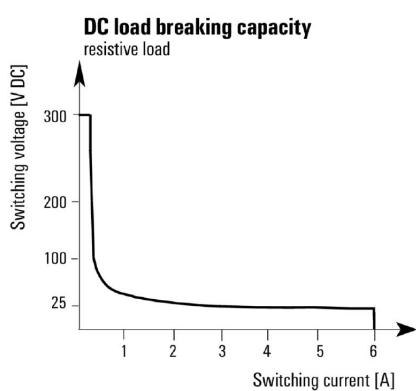


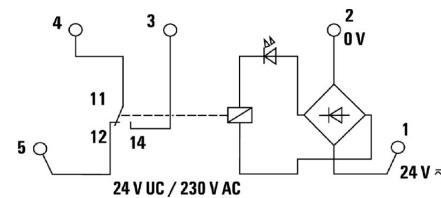
Abbildung ähnlich

Diagramm

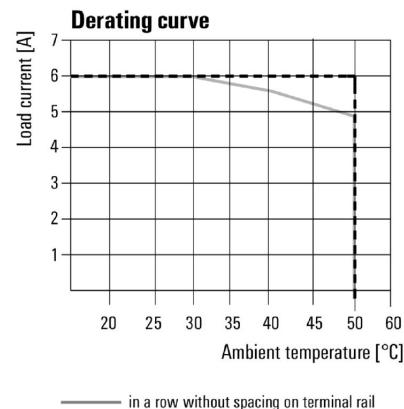


Lastgrenzkurve DC

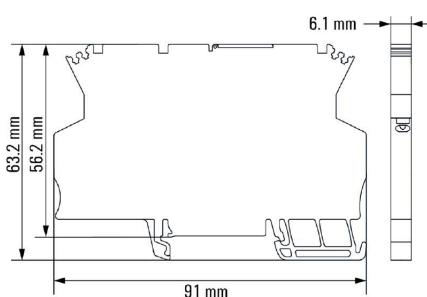
Maßbild



Diagramm



Deratingkurve



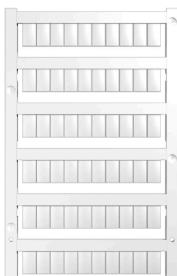
MCZ R 24VUC

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

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 MCZ1.5 1674 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 8389030000 | Abschlussplatte, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX graubéige, |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm |
| VPE | 50 ST | |

MCZ R 24VUC

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

www.weidmueller.com

Zubehör



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749810000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749340000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 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 in |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/2 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1528040000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/2 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2460450000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 2, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm |
| VPE | 60 ST | |

MCZ R 24VUC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZQV 4N/2 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1793970000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| 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/3 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1528080000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/3 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2460810000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 3, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/3 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1794000000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| 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 | |
| Art | ZQV 4N/4 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1528120000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 4, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/4 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2460800000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 4, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/4 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1794030000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 4N/10 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1528090000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/10 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1528230000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, blau, 32 A, Polzahl: 10, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/10 RD | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2460740000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 10, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/10 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1794060000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| VPE | 20 ST | |

MCZ R 24VUC

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

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZQV 4N/20 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2883800000 | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 32 A, Polzahl: 20, Raster |
| GTIN (EAN) | 4064675848769 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 27.95 mm |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/20 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1909100000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/20 RT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1909150000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/20 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1909130000 | W-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 4N/20 GE | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1909020000 | W-Reihe, Querverbinder, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| VPE | 20 ST | |