

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

Hög tillförlitlighet i plintradsformat

MCZ SERIES relämoduler är bland de minsta på marknaden. Tack vare den låga bredden på 6,1 mm kan mycket utrymme sparas i panelen. Alla produkter i serien har tre överkopplingsterminaler och utmärker sig genom enkel kabeldragning med insticksöverkopplingar. Systemet med klämfjäderanslutningsklämma, beprövat miljontals gånger, och det integrerade skyddet mot polföväxling säkerställer en hög nivå av säkerhet vid installation och drift. Tillbehör med exakt passform som överkopplingar, märkningar och ändplattor gör MCZ SERIES mångsidig och praktisk att använda.

- Fjäderanslutning
- Integrerad överkoppling i in-/utgång.
- Det klämbara ledartvärsnittet är 0,5 till 1,5 mm²
- Varianter av MCZ TRAK-typ är särskilt lämpade för transportsektorn och har testats enligt DIN EN 50155

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|--|
| Utförande | MCZ-SERIES, Solid-state relä, Märkstyrspänning: 230 V AC +5 % / -15 % , Märkopplingsspänning: 5...48 V DC, Varaktig ström: 20 mA, Fjäderanslutning |
| Art.nr. | 8421380000 |
| Typ | MCZ O 230VAC |
| GTIN (EAN) | 4032248006052 |
| Förp. | 10 items |

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E141197 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 63.2 mm | Byggdjup (tum) | 2.4882 inch |
| Höjd | 91 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5827 inch |
| Bredd | 6.1 mm | Byggbredd (tum) | 0.2402 inch |
| Nettovikt | 24 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------------|--|
| Lagertemperatur | -40 °C...60 °C | Omgivningstemperatur | -25 °C...40 °C |
| Drifttemperatur | | Fuktighet | 40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens |

Sannolikhet för bortfall

| | |
|------|--------|
| MTTF | 2135 a |
|------|--------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e |

Märkdata UL

| | |
|-----------------------|---------|
| Certifikat nr (cURus) | E141197 |
|-----------------------|---------|

Styrsida

| | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Märkstyrspänning | 230 V AC +5 % / -15 % | Märkstyrspänning (styringång) | 230 V AC +5 % / -15 % |
| Märkstyrström | 10 mA AC (±20 %) | Märkeffekt | 2,3 VA |
| Statusindikering | Grön LED | Skyddskoppling | Likriktare |
| ingångsfrekvens | AC: 5 Hz pulskvot. 01:02 | | |

Belastningssida

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--|-----------------|
| Märkkopplingsspänning | 5...48 V DC | Normalspänning | 0.02 A |
| Brytspänning AC, max. | 250 V | Impulsbelastning, gränsström | <150 mA / 10 ms |
| Inkopplingsfördröjning | ≤ 30 ms | Frånslagsfördröjning | ≤ 40 ms |
| Spänningsfall vid max. last | 1,6 V | Läckström | ≤ 1 mA |
| Kortslutningssäker | Nej | Skyddskoppling lastsida | Frihjulsdiod |
| Kontakttyp | 1 NO contact (Transistor) | Kopplingsfrekvens, max. (AC-manöverspänning) | 5 Hz |

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------|
| Montageskena obestyckad | TS 35 | |
| Testknapp finns | Nej | |
| Färgkod | beige | |
| UL94 brännbarhetsklass för komponent | Komponent | Kapsling |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 |

Isolationskoordinater

| | | | |
|---------------------------------------|------------------|--|------------------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 5.5 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 1 kVeff / 1 s | Spänningshållfasthet till montageskena | 4 kVeff / 1 Min. |
| Stöthållspänning | 6 kV (1,2/50 µs) | Skyddsklass | IP20 |

Ytterligare information om godkännanden/normer

| | | | |
|----------------------|----------------|-----------------------|---------|
| Certifikat nr. (CSA) | 154685-1198742 | Certifikat nr (cURus) | E141197 |
|----------------------|----------------|-----------------------|---------|

Anslutningsdata

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Ledaranslutningsteknik | Fjäderanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 8 mm |
| Anslutningsområde, märkarea | 1.5 mm ² | Anslutningsområde, min. | 0.5 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 26 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 16 | Ledardiameter, entrådig min. | 0.5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledarearea, fintrådig, min. | 0.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledarearea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² |
| Ledarearea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 1.5 mm ² | Klingmått | 6 x 3,5 mm |

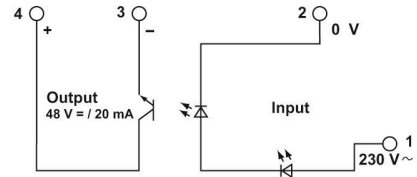
Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001504 | ETIM 9.0 | EC001504 |
| ETIM 10.0 | EC001504 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-04 | | |

Kopplingsbild



Avbildning liknande



Schaltssymbol

Dimensional drawing



Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingsystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/20 GE | Utförande |
| Art.nr. | 1909020000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 RT | Utförande |
| Art.nr. | 1909150000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/20 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1909100000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1793970000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1794000000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1794030000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1794060000 | W-serien, Överkoppling, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 2.5N/20 SW | Utförande |
| Art.nr. | 1909130000 | W-serien, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| Förp. | 20 ST | |

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | AP MCZ1.5 1674 | Utförande |
| Art.nr. | 8389030000 | Ändplatta, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm |
| Förp. | 50 ST | |

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
 - Märkning i beprövat MultiCard-format
- För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WS 10/6 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1828450000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 600 ST | |

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749610000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749810000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749340000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplintar genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | ZQV 4N/2 | Utförande |
| Art.nr. | 1527930000 | Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332766 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 | Utförande |
| Art.nr. | 1527940000 | Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332865 | |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 | Utförande |
| Art.nr. | 1527970000 | Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332889 | |
| Förp. | 60 ST | |

MCZ O 230VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | ZQV 4N/10 | Utförande |
| Art.nr. | 1528090000 | Överkoppling (plint), instucken, orange, 32 A, Antal poler: 10, Delning |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | i mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2460450000 | Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2460810000 | Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2460800000 | Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2460740000 | Överkoppling (plint), instucken, röd, 32 A, Antal poler: 10, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm |
| Förp. | 20 ST | |
| Typ | ZQV 4N/2 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1528040000 | Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 2, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 9.9 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/3 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1528080000 | Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 3, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 16 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/4 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1528120000 | Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 4, Delning i mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 22.1 mm |
| Förp. | 60 ST | |
| Typ | ZQV 4N/10 BL | Utförande |
| Art.nr. | 1528230000 | Överkoppling (plint), instucken, blå, 32 A, Antal poler: 10, Delning i |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | mm (P): 6.10, Isolerad: Ja, Bredd: 58.7 mm |
| Förp. | 20 ST | |