

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

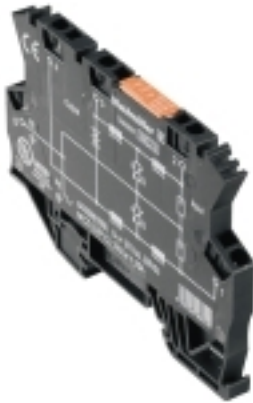
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Schmale Überspannungsschutzklemme mit Zugfederanschluss
- 6 mm schmaler Überspannungsfeinschutz
- schnelle Verdrahtung durch TS Kontakt und Zugfederanschlüsse
- querverbindbar

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR |
| Best.-Nr. | 8448960000 |
| Typ | MCZ OVP CL 24VUC 1,25A |
| GTIN (EAN) | 4032248068104 |
| VPE | 10 Stück |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 63,5 mm | Tiefe (inch) | 2,5 inch |
| Höhe | 91 mm | Höhe (inch) | 3,583 inch |
| Breite | 6 mm | Breite (inch) | 0,236 inch |
| Nettogewicht | 25,3 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

| | |
|---------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 |
|---------------------|---------|

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|---------|
| Ausführung | Überspannungsschutz, MSR | Bauform | Klemme |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | schwarz |
| Höhe mit TS 35 | 63,5 mm | Schutzart | IP20 |
| Segment | Messen - Steuern - Regeln | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|--|----------|--|-----------------|
| Ableitstrom, I_{imp} (10/350µs) | 1 kA | Ableitstrom, max. (8/20 µs) | 5 kA |
| Absicherung | 1,3 A | Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 D1 | |
| Ansprechzeit / Rückfallzeit | ≤ 100 ps | Betriebsspannung | 38 V |
| Betriebsstrom, I_{max} | 1,25 A | Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 µs) | 1 kA |
| Durchgangswiderstand | 1,00 Ω | Grenzfrequenz (-3 dB) bei Lastwiderstand | 500 kHz 240 Ω |
| Höchste Dauerspannung, U_c (AC) | 27 V | Induktivität L und L1 | 35 µH |
| Lastwiderstand (für Grenzfrequenz) | 240 Ω | Nennspannung (AC) | 24 V |
| Nennspannung (DC) | 24 V | Nennspannung (DC) max | 38 V |
| Nennstrom I_N | 1,25 A | Normen | HART-compatible |
| Schutzpegel ausgangsseitig Ader-Ader 1 kV/µs, typisch | 80 V | Schutzpegel ausgangsseitig Ader-Ader 8/20 µs, typisch | 130 V |
| Schutzpegel ausgangsseitig Ader-PE 1 kV/µs, typisch | 40 V | Schutzpegel ausgangsseitig Ader-PE 8/20 µs, typisch | 65 V |
| Spannungsart | AC/DC | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

| | | | |
|--------------------|---|------------------------|-----|
| Verschmutzungsgrad | 2 | Überspannungskategorie | III |
|--------------------|---|------------------------|-----|

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge | 8 mm | Querschnitt | 1,5 mm ² |
| Leiteranschluss technik | Federanschluss | Anschlussart | 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, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG) | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG) | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG) | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG) | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000943 | ETIM 7.0 | EC000943 |
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

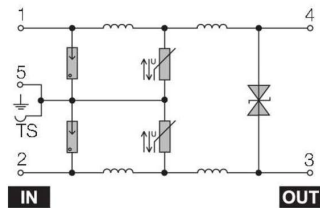
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0383400000 | Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 2 m | |
| Typ | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0498000000 | Tragschiene, ohne Langloch, Zubehör, 35 x 15 x 2000 mm, Stahl, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | verzinkt und passiviert |
| VPE | 2 m | |

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 | |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 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 SW 1683 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1046410000 | Kleingehäuse, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX schwarz, |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | Abschlussplatte, Breite: 1.5 mm |
| VPE | 50 Stück | |