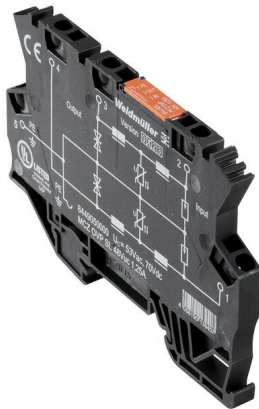


MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com



smal överspänningsskyddsplint med klämfjäderanslutning

- 6 mm smalt överspänningsfinskydd
- snabb anslutning med TS-kontakt och klämfjäderanslutningar
- kan överkopplas

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Art.nr. | 8449050000 |
| Typ | MCZ OVP SL 48VUC 1,25A |
| GTIN (EAN) | 4008 190139407 |
| Förp. | 10 items |

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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. (UL) | E311081 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 63.5 mm | Byggdjup (tum) | 2.5 inch |
| Höjd | 91 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5827 inch |
| Bredd | 6 mm | Byggbredd (tum) | 0.2362 inch |
| Nettovikt | 27.8 g | | |

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f |

Märkdata UL

| | |
|---------------------|---------|
| Certifikat nr. (UL) | E311081 |
|---------------------|---------|

Allmänna data

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Segment | Mäta - Styra - Reglera | Utförande | Överspänningsskydd, MSR |
| Byggform | Klämma | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Färgkod | svart | Skyddsklass | IP20 |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | Höjd med TS 35 | 63.5 mm |

Isolationskoordinater enligt EN 50178

| | | | |
|-----------------------|-----|------------------|---|
| Överspänningskategori | III | Nedsmutningsgrad | 2 |
|-----------------------|-----|------------------|---|

Märkdata IEC/EN

| | | | |
|---|--------|---|----------|
| Avledningsström, limp (10/350 µs) | 2.5 kA | Märkspänning (AC) | 48 V |
| Märkspänning (DC) max | 70 V | Märkspänning (DC) | 48 V |
| Märkström IN | 1.25 A | Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 1 kV/µs, typiskt | 160 V |
| Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/µs, typiskt | 80 V | Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 8/20 µs, typiskt | 300 V |
| Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 8/20 µs, typiskt | 150 V | Spänningstyp | AC/DC |
| Säkringsskydd | 1,3 A | Svarstid/reservtid | ≤ 100 ps |
| Drivspänning | 53 A | Genomgångsmotstånd (6) | 1,00 Ω |
| Driftström, I _{max} . | 1.25 A | Blixttestström limp (10/350 µs) | 2,5 kA |

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|--|-------|---|---------------|
| Avledningsström, max. (8/20 µs) | 5 kA | Kravklass enligt IEC 61643-21 | D1 |
| Lastmotstånd (för gränshfrekvens) | 240 Ω | Gränshfrekvens (-3 dB) vid Lastmotstånd | 500 kHz 240 Ω |
| Högsta normalspänning, U _c (AC) | 53 V | Induktivitet L och L1 | 35 µH |

Allmänna data

| | | | |
|-------------|------|---------|-------|
| Skyddsklass | IP20 | Färgkod | svart |
|-------------|------|---------|-------|

Anslutningsdata

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Avisoleringslängd | 8 mm | Bransch | 1.5 mm ² |
| Ledaranslutningsteknik | Fjäderanslutning | Anslutningstyp | 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 |
| Ledararea, 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 |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.5 mm ² | Ledararea, 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 | | |

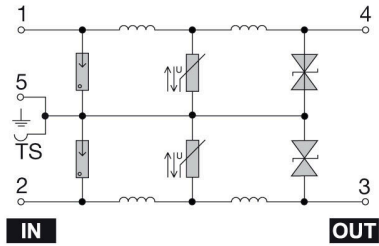
Elektriska data

| | |
|--------------|-------|
| Spänningstyp | AC/DC |
|--------------|-------|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000943 | ETIM 9.0 | EC000943 |
| ETIM 10.0 | EC000943 | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 | | |

El-symbol



Circuit diagram

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stål



Stål DIN-räls är den vanligaste marknaden. Bland metallens DIN-skenor har de det lägsta kortslutningsskyddet, liknande rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Utförande |
| Art.nr. | 0383400000 | Montageskena, Tillbehör, Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | Bredd: 2000 mm, Höjd: 35 mm, Djup: 7.5 mm |
| Förp. | 40 M | |

Ändstöd



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | EW 35 | Utförande |
| Art.nr. | 0383560000 | Ändstöd, beige, TS 35, V-2, Wemid, Bredd: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Förp. | 50 ST | |

Stål



Stål DIN-räls är den vanligaste marknaden. Bland metallens DIN-skenor har de det lägsta kortslutningsskyddet, liknande rostfritt stål.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Utförande |
| Art.nr. | 0498000000 | Montageskena, Tillbehör, Stål, galvanisk förzinkad och passiverad, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | Bredd: 2000 mm, Höjd: 35 mm, Djup: 15 mm |
| Förp. | 20 M | |

MCZ OVP SL 48VUC 1,25A

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 klämfjäderanslutningar. 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 SW 1683 | Utförande |
| Art.nr. | 1046410000 | Ändplatta, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | svart, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm |
| Förp. | 50 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. | 9008390000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Förp. | 1 ST | |