

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Tenká svorka s přepětovou ochranou s připojením svorkou s tažnou pružinou
- 6 mm citlivá přepětová ochrana Slimline
- Rychlé zapojení díky TS kontaktu a připojení svorkou s tažnou pružinou
- lze propojovat

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole |
| Objednací číslo | 8448960000 |
| Typ | MCZ OVP CL 24VUC 1,25A |
| GTIN (EAN) | 4032248068104 |
| Množství | 10 ks |

Datum vytvoření 3. května 2024 2:48:28 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 63,5 mm | Hloubka (v palcích) | 2,5 inch |
| Výška | 91 mm | Výška (v palcích) | 3,583 inch |
| Šířka | 6 mm | Šířka (v palcích) | 0,236 inch |
| Čistá hmotnost | 25,3 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|-------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C | Provozní teplota | -40 °C...60 |
|--------------------|----------------|------------------|-------------|

Jmenovité údaje UL

| | |
|-------------------|---------|
| Č. osvědčení (UL) | E311081 |
|-------------------|---------|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|-----------------|--|--------|
| Indukční odpor L a L1 | 35 µH | Jmenovité napětí (AC) | 24 V |
| Jmenovité napětí (DC) | 24 V | Jmenovité napětí (DC), max. | 38 V |
| Jmenovitý proud I _N | 1,25 A | Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21 | D1 |
| Max. trvalé napětí, U _c (AC) | 27 V | Objemový odpor | 1,00 Ω |
| Ochranná hladina na straně výstupu vodič-PE 1kV/µs, typicky | 40 V | Odpor zátěže (pro omezující frekvenci) | 240 Ω |
| Omezující frekvence (-3 dB) při odporu zátěže | 500 kHz 240 Ω | Pojistka | 1,3 A |
| Provozní napětí | 38 V | Provozní proud, I _{max.} | 1,25 A |
| Standardy | HART-compatible | Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-PE 8/20 µs, typicky | 65 V |
| Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/µs, typicky | 80 V | Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 8/20 µs, typicky | 130 V |
| Testovací zkušební proud I _{imp} (10/350 µs) | 1 kA | Typ napětí | AC/DC |
| Vybíjecí proud, I _{imp} (10/350 µs) | 1 kA | Vybíjecí proud, max. (8/20 µs) | 5 kA |
| Čas odezvy | ≤ 100 ps | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

| | | | |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|---|---------------|---------|
| Barevný | černá | Design | Svorka |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Lišta | TS 35 |
| Segment | Měření a regulace | Stupeň krytí | IP20 |
| Verze | Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole | Výška s TS 35 | 63,5 mm |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|-----------------------------|
| Divize | 1,5 mm ² | Délka odizolování | 8 mm |
| Metoda připojení vodiče | Pružinové připojení | Typ připojení | Připojení s kotevní svorkou |
| Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm | Rozsah sevření, jmenovité připojení | 1,5 mm ² |
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² | Upínací rozsah, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 | Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 |
| Průřez vodiče, pevný, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pevným, min. (AWG) | AWG 26 | Průřez vodiče, pevným, max. (AWG) | AWG 16 |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG) | AWG 26 | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG) | AWG 16 |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | | |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Shoda produktu s prostředím

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

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (UL) | E311081 |

Soubory ke stažení

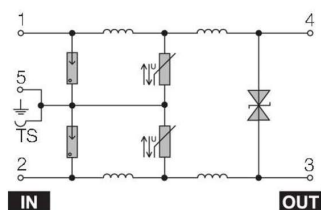
| | |
|---|---|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Technické údaje | CAD data – STEP |
| Uživatelská dokumentace | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |
| Brožury | |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy****Symbol elektřiny**

Circuit diagram

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Ocel



Ocelové DIN lišty jsou na trhu nejrozšířenější. Mezi kovovými DIN lištami mají nejnižší ochranu proti zkratu, podobně k nerezové oceli.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 6383400000 | Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 7.5 x 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | Ocel, pozinkovaný a pasivovaný |
| Množství | 2 m | |
| Typ | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Verze |
| Objednací číslo | 6498000000 | Svorkovnicová lišta, bez slotu, Příslušenství, 35 x 15 x 2000 mm, Ocel, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | pozinkovaný a pasivovaný |
| Množství | 2 m | |

Řada SAK



Nabídka produktů Weidmüller zahrnuje koncové držáky, které zaručují trvalou a spolehlivou montáž na přípojnicích a které brání sklouznutí. K dispozici jsou verze se šrouby i bez šroubů. Koncový držák nabízí více možností označení, také místo pro skupinové značky a rovněž držák zkušební zástrčky.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | EW 35 | Verze |
| Objednací číslo | 6383560000 | Bočnice, Wemid, Běžová, Lišta: TS 35, Přišroubováno |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Množství | 50 ks | |

MCZ OVP CL 24VUC 1,25A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Verze |
| Objednací číslo | 6008390000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Množství | 1 ks | |

Bočnice - AP MCZ 1.5



Otevřete miniaturní pouzdro ve formátu modulární svorky s pěti připojeními s tažnými pružinami. Transparentní horní kryt zavěšený v závěsech lze použít k označení a nabízí přístup k potenciometru a stavovým displejům. K propojení tří horních připojení lze použít zásuvné propojovací konektory. K dispozici je také kryt k uzavření pouzdra.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | AP MCZ1.5 SW 1683 | Verze |
| Objednací číslo | 6046410000 | Malý kryt, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX černá, Bočnice, Šířka: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248782246 | mm |
| Množství | 50 ks | |