

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Přepětová ochrana s jednotlivými komponentami

- S odrušovacími diodami

Odrušovací diody pracují podobně jako Zenerovy diody. Dioda se stává vodivou během 10–100 ps poté, co je přivedeno napětí překračující určité průrazné napětí stanovené výrobcem. Ve srovnání se Zenerovými diodami mají odrušovací diody vyšší schopnost vést proud a kratší dobu reakce.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole, $U_P(L/N-PE) < 300\text{ V}$ |
| Objednací číslo | 1063980000 |
| Typ | VSSC4 MOV 60VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829408 |
| Množství | 10 ks |

Datum vytvoření 9. května 2024 20:47:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 58,5 mm | Hloubka (v palcích) | 2,303 inch |
| Výška | 76 mm | Výška (v palcích) | 2,992 inch |
| Šířka | 6,2 mm | Šířka (v palcích) | 0,244 inch |
| Čistá hmotnost | 27,8 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...80 °C | Provozní teplota | -40 °C...70 °C |
| Vlhkost | 5...96 % | | |

Pravděpodobnost selhání

| | | | |
|-----------------------------------|-------|------|---------|
| SIL v souladu s IEC 61508 | 3 | MTTF | 4 391 a |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu | 0 | | |

Jmenovité údaje UL

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

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|--------------|--|-------------------------------------|
| Jmenovité napětí (AC) | 60 V | Jmenovité napětí (DC) | 85 V |
| Jmenovitý proud I_N | 20 A | Kapacitní odpor | 1,7 nF |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21 | C1, C2 | Max. trvalé napětí, U_c (AC) | 75 V |
| Max. trvalé napětí, U_c (DC) | 106 V | Objemový odpor | <0,1 Ω |
| Počet pólů | 1 | Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1 | 0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs |
| Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2 | 1 kA 8/20 μs | Přetížení – režim selhání | Mód 1 |
| Standardy | IEC 61643-21 | Stupeň ochrany U_p (typ.) | < 300 V |
| Typ napětí | AC/DC | Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μs) vodič-PE | 4,5 kA |
| Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-PE | 1 kA | Vybíjecí proud, max. (8/20 μs) | 4,5 kA |

CSA údaje o ochraně

| | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Interní indukance, max. L_i | 0 μH | Plyn, třída C | IIB |
| Plyn, třída D | IIA | Plyn, třídy A, B | IIC |
| Vnitřní výkon, max. C_i | 1300 pF | Vstupní napětí, max. U_i | 106 V |
| Vstupní proud, max. I_i | 500 mA | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

| | | | |
|-----------------|---|------------------------------|--------|
| Barevný | černá | Design | Svorka |
| Izolační funkce | Ne | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Lišta | TS 35 | Optický funkční displej | Ne |
| Segment | Měření a regulace | Stupeň krytí | IP20 |
| Verze | Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole | | |

Datum vytvoření 9. května 2024 20:47:46 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát

GOST-Zertifikat

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|--------------------|
| Délka odizolování | 10 mm | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Utahovací moment, min. | 0,5 Nm | Utahovací moment, max. | 0,8 Nm |
| Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² | Upínací rozsah, max. | 4 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pevný, max. | 6 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 4 mm ² |

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL

cUL Certificate

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 |

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace

Propojovací svorkovnice, 6,2 mm široká s varistorem mezi signální linkou a montážní lištou, kontaktní základnou TS 35. Ochránit lze signál s max. 32 A. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří elektrický kontakt mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného obvodu ve svorce. Vizuální identifikace svorkovnice podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.

Krátká specifikace

Propojovací svorkovnice s varistorem jako centrální ochranou mezi signální linkou a montážní lištou, kontaktní základnou TS 35. Verze: 60 V UC

Důležitá poznámka

Informace o produktu

Režim 1: Uveďte, kde byla část SPD omezující napětí odpojena. Funkce omezující napětí již není k dispozici, ale kabel je stále funkční.

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



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

Soubory ke stažení

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

VSSC4 MOV 60VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

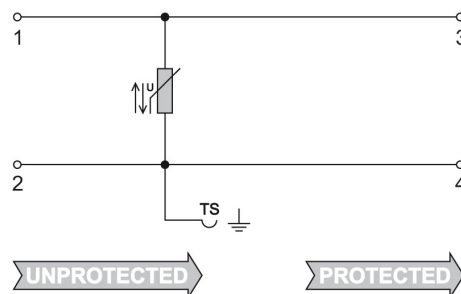
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC4 MOV 60VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Příslušenství (koncové desky)



Koncové desky (AP) pro řadu výrobků VSSC ve světle modré a černé

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---------------|
| Typ | AP VSSC4 | Verze |
| Objednací číslo | 6063120000 | VSSC, Bočnice |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Množství | 50 ks | |

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitřených značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|---------------------------|---|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Verze |
| Objednací číslo | 609801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |