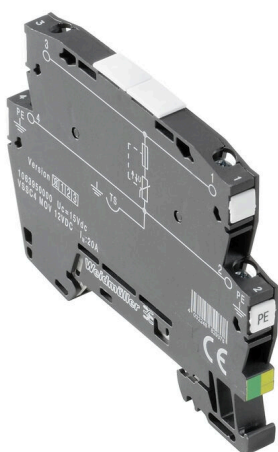


VSSC4 MOV 12VDC

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

www.weidmueller.com



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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Číslo objednávky | 1063950000 |
| Typ | VSSC4 MOV 12VDC |
| GTIN (EAN) | 4032248829378 |
| Množství | 10 items |

VSSC4 MOV 12VDC

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 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 58.5 mm | Hloubka (v palcích) | 2.3031 inch |
| Výška | 76 mm | Výška (v palcích) | 2.9921 inch |
| Šířka | 6.2 mm | Šířka (v palcích) | 0.2441 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 | 4391 a |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| PFH v 1*10 ⁻⁹ za hodinu | 0 | | |

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnici RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Jmenovité údaje UL

| | | | |
|-------------------|---------|--------------|--|
| Č. osvědčení (UL) | E311081 | Osvědčení UL | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|-------------------|---------|--------------|--|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---------|
| Počet pólů | 1 | Jmenovité napětí (DC) | 12 V |
| Jmenovitý proud IN | 20 A | Typ napětí | AC/DC |
| Objemový odpor | <0.1 Ω | Kapacitní odpor | 11,2 nF |
| Standardy | IEC 61643-21 | Vybíjecí proud, max. (8/20 μs) | 1 kA |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21 | C1 | Max. trvalé napětí, Uc (DC) | 15 V |
| Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1 | 0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs | Přetížení – režim selhání | Mód 1 |
| Jmenovitý proud zátěže IL | 20 A | Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 μs) vodič-PE | 1 kA |
| Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2 | 1 kA 8/20 μs | | |

CSA údaje o ochraně

| | | | |
|------------------------|--------|------------------|-----|
| Plyn, třída D | IIA | Plyn, třídy A, B | IIC |
| Vstupní proud, max. II | 500 mA | Plyn, třída C | IIB |

VSSC4 MOV 12VDC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | | |
|----------------------------|------|------------------------|-------|
| Interní indukance, max. LI | 0 µH | Vnitřní výkon, max. CI | 12 nF |
| Vstupní napětí, max. Ui | 15 V | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

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

Další detaily o osvědčení

| | |
|-----------------|--|
| GOST certifikát | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

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 |

Elektrické údaje

| | |
|------------|-------|
| Typ napětí | AC/DC |
|------------|-------|

Obecné údaje

| | | | |
|------------|-------|--------------|------|
| Počet pólů | 1 | Stupeň krytí | IP20 |
| Barevný | černá | | |

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------|---|
| Certifikát cUL | cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf) |
|----------------|---|

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|--|
| Informace o produktu | Režim 1: Uved'te, kde byla část SPD omezující napětí odpojena. Funkce omezující napětí již není k dispozici, ale kabel je stále funkční. |
|----------------------|--|

Klasifikace

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

VSSC4 MOV 12VDC

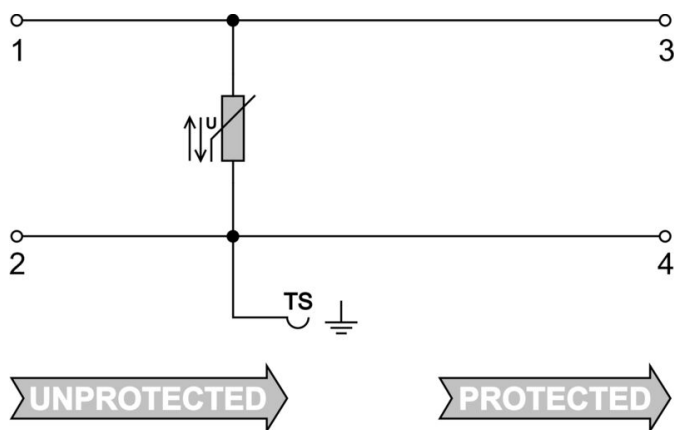
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC4 MOV 12VDC

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 |
| Číslo | 1063120000 | VSSC, Bočnice |
| objednávky | | |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Množství | 50 ST | |

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 potitštěných 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 |
| Číslo | 1609801044 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky | | Weidmueller, Bílá |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | |
| Množství | 1000 ST | |