

VSSC4 MOV 240VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Túlfeszültség-védelem külön komponensekkel

- Fojtódiodákkal

A fojtódiodák hasonlóan működnek, mint a hagyományos Zener diódák. A dióda 10–100PS értéken válik vezetővé ha a gyártó által előírt átütési feszültség túllépésre kerül. A fojtódiodáknak magasabb áramtovábbítási kapacitásuk van mint a Zener diódáknak, ha összehasonlítjuk őket.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Rendelési szám | 1064020000 |
| Típus | VSSC4 MOV 240VAC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248829439 |
| Qty. | 5 Darab |

VSSC4 MOV 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 58.5 mm | Mélység (coll) | 2.3031 inch |
| Magasság | 76 mm | Magasság (coll) | 2.9921 inch |
| Szélesség | 6.2 mm | Szélesség (coll) | 0.2441 inch |
| Nettó tömeg | 48 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...80 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...70 °C |
| Páratartalom | 5...96 % | | |

Meghibásodási valószínűség

| | | | |
|----------------------------------|-------|------|--------|
| SIL az IEC 61508 szerint | 3 | MTTF | 4391 a |
| SFF | 100 % | λges | 26 |
| PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként | 0 | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

UL névleges adatok

| | | | |
|------------------------|---------|----------------|--|
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 | UL tanúsítvány | UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf) |
|------------------------|---------|----------------|--|

CSA védelmi adatok

| | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------|------|
| D gázcsoport | IIA | A, B gázcsoport | IIC |
| Bemenet – áram, max. II | 500 mA | C gázcsoport | IIB |
| Belső induktív ellenállás, max. LI | 0 μH | Belső kapacitás, max. CI | 2 nF |
| Bemenő feszültség, max. Ui | 407 V | | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|------------------------------------|--------|--|--------------|
| Pólusszám | 1 | Névleges feszültség (AC) | 240 V |
| Névleges feszültség (DC) | 339 V | Névleges áram, IN | 20 A |
| Feszültség típusa | AC/DC | Térfogati ellenállás | <0.1 Ω |
| Kapacitás | 0,7 nF | Szabványok | IEC 61643-21 |
| Levezetőáram, max. (8/20 μs) | 15 kA | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C1, C2 |
| Max. folytonos feszültség, Uc (AC) | 288 V | Max. folytonos feszültség, Uc (DC) | 407 V |

VSSC4 MOV 240VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------|
| Áramlökés-teherbírás, C1 | 0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs | Túlterhelés - meghibásodás üzemmód | 1. üzemmód |
| Névleges terhelőáram, IL | 20 A | Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE | 0,5 kA |
| Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE | 15 kA | Áramtovábbítási kapacitás, C2 | 1 kA 8/20 µs |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

| | | | |
|-------------------------|-----|-----------------------|---|
| Túlfeszültség kategória | III | Szennyezés súlyossága | 2 |
|-------------------------|-----|-----------------------|---|

Általános adatok

| | | | |
|--------------------------|---|----------|--------------------------------|
| Optikai működésjelzés | Nem | Szegmens | Mérés - vezérlés - szabályozás |
| Változat | Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás | Kivitel | sorkapocs |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Szín | fekete |
| Védelmi osztály | IP20 | Tartósín | TS 35 |
| Szigetelési funkció | Nem | | |

A jóváhagyások további részletei

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

Csatlakozási adatok

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Csupaszolási hossz | 10 mm | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Meghúzási nyomaték, min. | 0.5 Nm | Meghúzási nyomaték, max. | 0.8 Nm |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min. | 0.5 mm ² | Vezeték keresztmetszet, tömör, max. | 6 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |

Elektromos adatok

| | |
|-------------------|-------|
| Feszültség típusa | AC/DC |
|-------------------|-------|

Általános adatok

| | | | |
|-----------|--------|-----------------|------|
| Pólusszám | 1 | Védelmi osztály | IP20 |
| Szín | fekete | | |

IECEx/ATEX/cUL besorolás

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

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|--|
| Termékinformáció | 1. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó részét leválasztották. A feszültségszabályozó funkció már nem elérhető, a kábel viszont továbbra is működőképes. |
|------------------|--|

VSSC4 MOV 240VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Besorolások**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 240VAC/DC

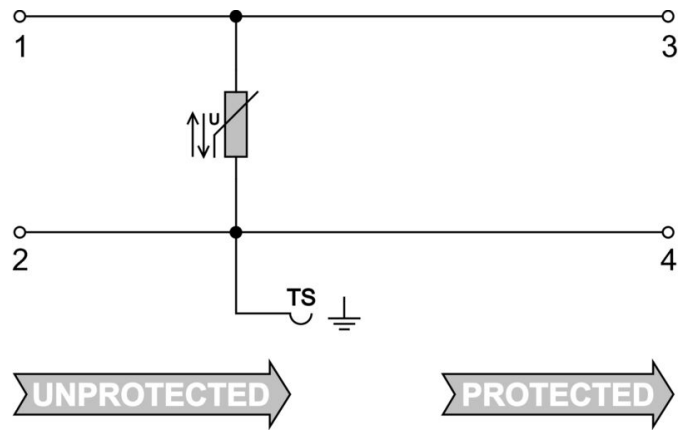
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Rajzok

www.weidmueller.com



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC4 MOV 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------|
| Típus | AP VSSC4 | Változat |
| Rendelési szám | 1063120000 | VSSC, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Qty. | 50 ST | |

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | DEK 5/5 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1609801044 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 1000 ST | |