

VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

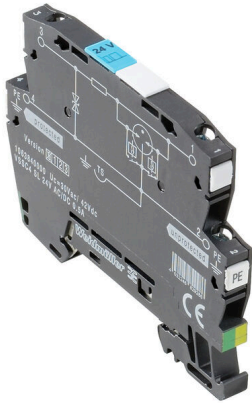
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

A vezeték útvonalán becsatolt túlfeszültség zavarhatja vagy tönkretelheti az érzékeny jelbemeneteket. Fontos az I&C eszközök közvetlen közelében elhelyezett védelem. A Weidmüller I&C szektor számára kínál széles termékválasztéka 2 darabból álló, dugaszolható kialakítású és moduláris sorkapcsokat kínál rugós vagy csavaros csatlakozással. Ezek mind bináris, mind analóg jelek csatlakoztatására alkalmasak. A Weidmüller más kialakításokat is kínál, olyan beépített összetevőkkel, mint gázkisüléssel csövek vagy varisztorok. A VARITECTOR a Weidmüller rugalmas és variálható túlfeszültség-védelme, az IEC 61643-21 termékszabvány szerint tesztelve. A VARITECTOR sorozat az IEC 61643-22 / VDE 0845-3 szerinti, C1, C2, C3 és D1 osztályú alkalmazásokhoz használható. A VARITECTOR SPC, SSC és MCZ OVP termékcsalád optimálisan kombinálja az elektromos és mechanikai tulajdonságokat. A méret és a könnyű kezelhetőség nagyon fontos. Ez a túlfeszültség-védelem ideálisan alkalmas szűk helyeken az ipari automatizálásban, valamint épület-automatizálási alkalmazásokban.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, UP(L/N-PE) 250 V |
| Rendelési szám | 1063870000 |
| Típus | VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829309 |
| Qty. | 10 Darab |

VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 | 27.6 g | | |

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

| | | | |
|----------------------------------|---------|------|--------|
| SIL az IEC 61508 szerint | 3 | MTTF | 2655 a |
| SFF | 97.91 % | λges | 43 |
| PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként | 0.9 | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

UL névleges adatok

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

CSA védelmi adatok

| | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------|------|
| D gázcsoporthoz | IIA | A, B gázcsoporthoz | IIC |
| Bemenet – áram, max. II | 500 mA | C gázcsoporthoz | IIB |
| Belső induktív ellenállás, max. LI | 0 µH | Belső kapacitás, max. CI | 2 nF |
| Bemenő feszültség, max. Ui | 106 V | | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|---------|
| Pólusszám | 1 | Jelzőérintkező | Nem |
| Névleges feszültség (AC) | 60 V | Névleges feszültség (DC) | 85 V |
| Névleges áram, IN | 500 mA | Védettségi szint, UP Vezeték – vezeték | 250 V |
| Védettségi szint, UP Vezeték – PE | 250 V | Védelmi szint, UP (típus) | 250 V |
| Feszültség típusa | AC/DC | Biztosíték | 0,5 A |
| Térfogati ellenállás | 1,8 Ω 10% | Frekvenciatartomány, max. | 6.6 MHz |

VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---|----------------------------------|---|----------------|
| Szabványok | IEC 61643-21 | Villám mérési áram limp (10/350 µs) | 1 kA |
| Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 10 kA | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C2, C3, D1 |
| Beillesztési veszteség | 6,6 MHz | Max. folytonos feszültség, U _c (AC) | 75 V |
| Max. folytonos feszültség, U _c (DC) | 106 V | Áramlökés-teherbírás, D1 | 1 kA 10/350 µs |
| Áramlökés-teherbírás, C3 | 10 A 10/1000 µs | Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms | |
| Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB) | 6,6 MHz | Villám mérési áram, limp (10/350 µs) vezeték-PE | 0,5 kA |
| Túlterhelés - meghibásodás üzemmód | 2. üzemmód | Névleges terhelőáram, IL | 500 mA |
| Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE | 2,5 kA | Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE | 10 kA |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2 | 2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 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) |
|-----------------|--|

VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

Termékinformáció 2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impedancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.

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 | | |

Ajánlati specifikációs lapok

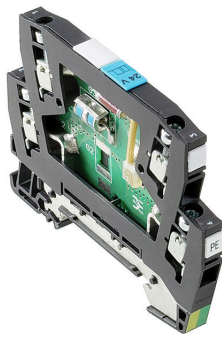
| | | | |
|-------------------|--|--------------------|---|
| Hosszspecifikáció | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal egy bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz, 60 V UC. Ezzel egy max. 0,5 A-es jel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezető érintkezés is létrejön a tartósín (föld) és a védőáramkör referencia-potenciál (föld) között a kapocsban. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető. | Rövid specifikáció | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal egy bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz. Verzió: 60 V UC |
|-------------------|--|--------------------|---|

VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

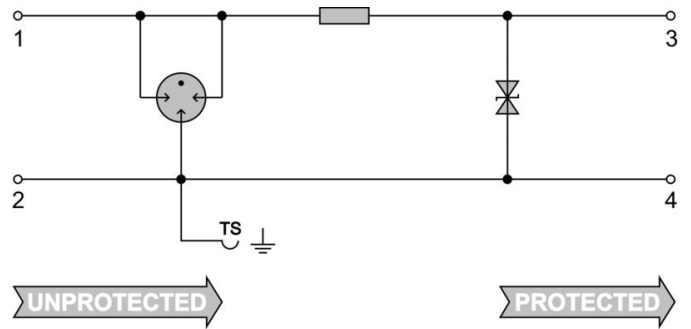
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC4 SL 60VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | |
| Qty. | 1000 ST | |