

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

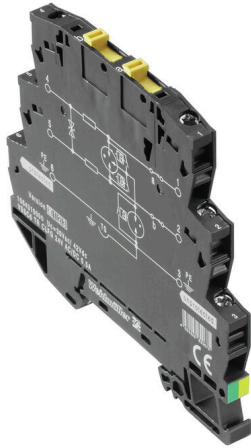
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 gázkisülésses csövek vagy varisztorok. A VARITECTOR a Weidmüller rugalmas és variálható túlfeszültségvédelme, 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 túlfeszültségvédelem ideálisan alkalmas szűk helyeken az ipari automatizálásban, valamint épület-automatizálási alkalmazásokban.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Rendelési szám | 1064300000 |
| Típus | VSSC6TRCLFG12VDC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829668 |
| Qty. | 10 Darab |

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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 | 81 mm | Mélység (coll) | 3.189 inch |
| Magasság | 88.5 mm | Magasság (coll) | 3.4842 inch |
| Szélesség | 6.2 mm | Szélesség (coll) | 0.2441 inch |
| Nettó tömeg | 44 g | | |

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

| | | | |
|----------------------------------|---------|------|--------|
| SIL az IEC 61508 szerint | 3 | MTTF | 3936 a |
| SFF | 93.28 % | λges | 29 |
| PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként | 1.95 | | |

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 | 1 nF |
| Bemenő feszültség, max. Ui | 15 V | | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|----------------------|-----------|--|-----------------------------------|
| Pólusszám | 1 | Névleges feszültség (DC) | 12 V |
| Névleges áram, IN | 500 mA | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/µs, jellemzően | 30 V |
| Feszültség típusa | DC | Biztosíték | 0,5 A |
| Térfogati ellenállás | 1,8 Ω 10% | Szabványok | IEC 61643-21, HART- compatible |

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------|
| Villám mérési áram limp (10/350 µs) | 0,5 kA | Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 10 kA |
| Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé | ≥ 500 V | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C2, C3, D1 |
| Beillesztési veszteség | 250 MHz | Max. folytonos feszültség, U _c (DC) | 15 V |
| Áramlökés-teherbírás, D1 | 0,5 kA 10/350 µs | Áramlökés-teherbírás, C3 | 50 A 10/1000 µs |
| Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms | | Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB) | 270 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-vezeték | 2,5 kA |
| Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-PE 5 kA | | Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-vezeték | 5 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 | Igen | Ellenőrző kiegészítő | Funkcionális csavar vizsgálódugós aljzattal, 1, 2, 4, 5 csatlakozás |

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 | DC |
|-------------------|----|

Általános adatok

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

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

IECEX/ATEX/cUL besorolás

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

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

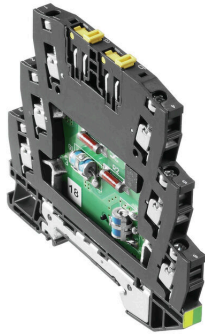
| | | | |
|-------------------|--|--------------------|---|
| Hosszspecifikáció | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modulál földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz, 12 V DC, 2 huzalos technológiával. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Ezzel egy max. 0,5 A-es áramhurok védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy szikraköz is létrejön a nagy impedanciájú föld felé a tartósín (föld) és a védőkapcsoló referencia-potenciálja (testelés) között. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültségszint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető. | Rövid specifikáció | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modulál földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 2 huzalos technológiával és potenciálmentes földkábelrel. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Verzió: 12 V DC |
|-------------------|--|--------------------|---|

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

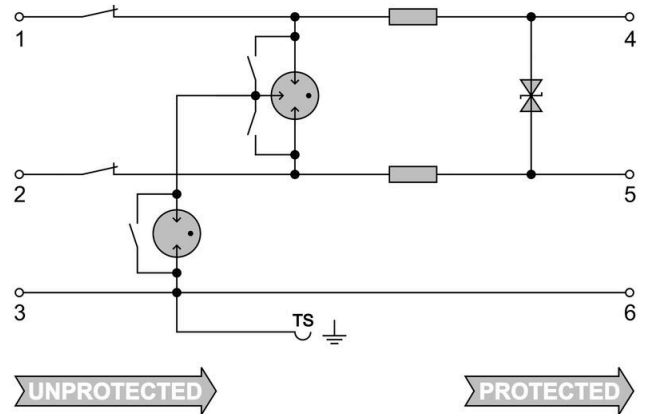
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC6TRCLFG12VDC0.5A**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 VSSC6 | Változat |
| Rendelési szám | 1063110000 | VSSC, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | |
| Qty. | 50 ST | |

Tesztadapter és tesztaljzatok

Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez állapottban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Típus | PS 2.3 RT | Változat |
| Rendelési szám | 0180400000 | Tesztadapter (kapocs), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Qty. | 20 ST | |

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 egy lépéses, 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 | |

SnapMark



SnapMark - ezt a címketartót kimondottan az I-sorozatú kétszintes DK 1.5N sorkapocshoz fejlesztettük ki. A rugalmas forgatómechanizmus egyszerűvé teszi a keresztösszekötések felhelyezését és bontását. Négy darab DEK 5 jelölőcímkéhez vagy két darab WS 10/5 Middle csatlakozójelölőhöz alkalmas.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | SNAPMARK I | Változat |
| Rendelési szám | 1805880000 | Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | |
| Qty. | 50 ST | |