

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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 kínált 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 túlfeszültség-védelme, az IEC61643-21 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

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE)$ 150 V |
| Rendelési szám | 1354790000 |
| Típus | VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A |
| GTIN (EAN) | 4050118156744 |
| Qty. | 10 Stück |

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 81 mm | Mélység (coll) | 3,189 inch |
| Magasság | 88,5 mm | Magasság (coll) | 3,484 inch |
| Szélesség | 6,2 mm | Szélesség (coll) | 0,244 inch |
| Nettó tömeg | 47 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 | 1 358 a |
| SFF | 96,67 % | λ_{ges} | 54 |
| PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként | 1,8 | | |

UL névleges adatok

| | | | |
|------------------------|---------|----------------|---------------|
| Tanúsítvány száma (UL) | E311081 | UL tanúsítvány | UL Zertifikat |
|------------------------|---------|----------------|---------------|

CSA védelmi adatok

| | | | |
|-----------------------------|--------|---------------------------------------|-----------|
| A, B gázcsoport | IIC | Belső induktív ellenállás, max. L_i | 0 μ H |
| Belső kapacitás, max. C_i | 2 nF | Bemenő feszültség, max. U_i | 42 V |
| Bemenő áram, max. I_i | 500 mA | C gázcsoport | IIB |
| D gázcsoport | IIA | | |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|--|---------------------|---|---|
| Beillesztési veszteség | 3,12 Mhz | Biztosíték | 0,5 A |
| Feszültség típusa | AC/DC | Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms | |
| Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB) | 3,2 MHz | Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE | 2,5 kA |
| Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C2, C3, D1 | Levezetőáram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE | 10 kA |
| Levezetőáram, max. (8/20 μ s) | 20 kA | Max. folytonos feszültség, U_c (AC) | 30 V |
| Max. folytonos feszültség, U_c (DC) | 42 V | Névleges feszültség (AC) | 24 V |
| Névleges feszültség (DC) | 34 V | Névleges áram, I_N | 500 mA |
| Pólusszám | 1 | Szabványok | IEC 61643-21 |
| Szivárgási áram U feszültségnél I_n | 2,8 mA | Térfogati ellenállás | 1,8 Ω 10% |
| Túlterhelés - meghibásodás üzemmód | 2. üzemmód | Villám mérési áram I_{imp} (10/350 μ s) | 1 kA |
| Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-PE | 1 kA | Védelmi szint, U_p (típus) | 150 V |
| Védeltségi szint U_p C2-höz, 10 kV/5 kA (PE-vezeték-re) | 108 V | Védeltségi szint U_p C2-höz, 10 kV/5 kA (vezeték-vezeték-re) | 204 V |
| Védeltségi szint, U_p C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-PE) | 60 V | Védeltségi szint, U_p C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-vezeték) | 116 V |
| Védeltségi szint, U_p C3-hoz, 1 kV/ μ s (vezeték-PE) | 55 V | Védeltségi szint, U_p C3-hoz, 1 kV/ μ s (vezeték-vezeték) | 106 V |
| Védeltségi szint, U_p D1-hez, 0,5 kA (vezeték-vezeték) | 194 V | Áramlökés-teherbírás, C3 | |
| Áramlökés-teherbírás, D1 | 1 kA 10/350 μ s | | 10 A 10/1000 μ s |
| | | Áramtovábbítási kapacitás, C2 | 2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s |

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

Általános adatok

Ellenőrző kiegészítő

Funkcionális csavar
vizsgálódugós aljzattal, 1,
2, 4, 5 csatlakozás

Kivitel

sorkapocs

Optikai működésjelzés

Nem

Szegmens

Mérés - vezérlés -
szabályozás

Szigetelési funkció

Igen

Szín

fekete

Sín

TS 35

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Változat

Túlfeszültség-védelem,
mérés-vezérlés-szabályozás

Védelmi osztály

IP20

Üzemi magasság

≤ 2000 m

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány

GOST-Zertifikat

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa

Csavaros csatlakozás

Meghúzási nyomaték, min.

0,5 Nm

Meghúzási nyomaték, max.

0,8 Nm

Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, min.0,5 mm²Rögzítési tartomány, névleges
csatlakozás, max.4 mm²

Vezeték keresztmetszet, tömör, min.

0,5 mm²

Vezeték keresztmetszet, tömör, max.

6 mm²Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH
(DIN 46228-1), min.0,5 mm²Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH
(DIN 46228-1), max.4 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
többes, névleges csatlakozás, min.0,5 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet,
többes, névleges csatlakozás, max.4 mm²

IECEX/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány

cUL Certificate

Besorolások

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

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Ajánlati specifikációs lapok

| Hosszspecifikáció | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz, 24 V UC. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Jelzés egy zöld LED segítségével. 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 két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Jelzés egy zöld LED segítségével. Verzió: 24 V UC |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

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. |
|------------------|---|

Tanúsítványok

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

Letöltések

| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

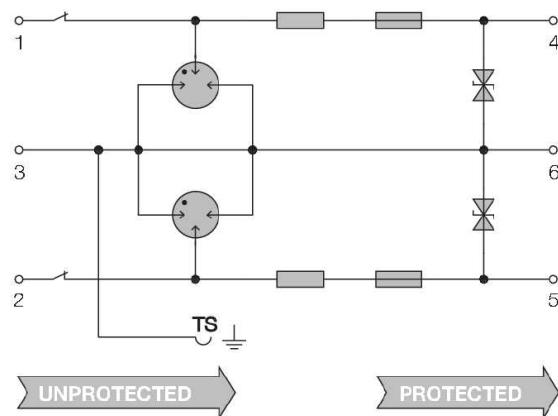
VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Rajzok

A kép illusztráció



Circuit diagram

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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 VSSC6 | Verzió |
| Rendelési szám | 1063110000 | VSSC, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248947553 | |
| Qty. | 50 Stück | |

Vizsgálódugók



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

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|---------------------------|------------------------------|
| Típus | PS 2.3 RT | Verzió |
| Rendelési szám | 180400000 | Tesztadapter (kapocs), 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Qty. | 20 Stück | |

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

SnapMark IDC



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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1805880000 | Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 50 Stück | |

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 | Verzió |
| Rendelési szám | 1609801044 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 1 000 Stück | |