

## VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

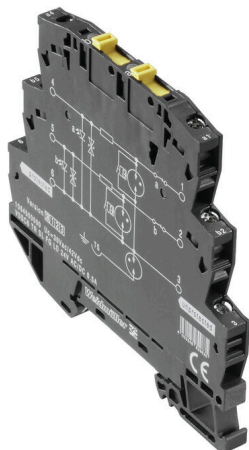
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 |
| Rendelési szám | <a href="#">135480000</a>   |
| Típus          | VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A   |
| GTIN (EAN)     | 4050118156751   |
| Qty.           | 10 Darab  |

## VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Megfelel                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL weboldal</a> |
| 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 | 46.8 g  |                  |             |

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

|                                  |         |      |        |
|----------------------------------|---------|------|--------|
| SIL az IEC 61508 szerint         | 3       | MTTF | 1342 a |
| SFF                              | 96.67 % | λges | 54     |
| PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként | 1.8     |      |        |

## 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/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(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         | 42 V   |                          |      |

## IEC / EN névleges adatok

|                              |           |  |              |
|------------------------------|-----------|--|--------------|
| Pólusszám                    | 1         | Szivárgási áram U feszültségnél  | 2.8 mA       |
| Névleges feszültség (AC)     | 24 V      | Névleges feszültség (DC)   | 34 V         |
| Névleges áram, IN            | 500 mA    | Védelmi szint a kimeneti oldalon,<br>vezeték-vezeték 1 kV/µs, jellemzően | 70 V         |
| Feszültség típusa            | AC/DC     | Biztosíték   | 0.5 A        |
| Térfogati ellenállás         | 1,8 Ω 10% | Szabványok   | IEC 61643-21 |
| Levezetőáram, max. (8/20 µs) | 10 kA     | Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé                                     | ≥ 500 V      |

## VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

|   |                                  |  |                 |
|---|----------------------------------|--|-----------------|
| Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint                  | C2, C3, D1                       | Beillesztési veszteség                         | 3,3 MHz         |
| Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)              | 30 V                             | Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (DC) | 42 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)              | 3,2 MHz         |
| Villám mérési áram, I <sub>imp</sub> (10/350 µs) vezeték-PE | 10 kA                            | Túlterhelés - meghibásodás üzemmód             | 2. üzemmód      |
| Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20µs) föld-PE            | 10 kA                            | Névleges terhelőáram, IL                       | 500 mA          |
| Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20µs) vezeték-PE         | 10 kA                            | Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 µs) GND-PE  | 2,5 kA          |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2                               | 2.5 kA 8/20 µs 5 kV<br>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 <sup>2</sup> | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                       | 0.5 mm <sup>2</sup> | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.               | 0.5 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |

### Elektromos adatok

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

### Általános adatok

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

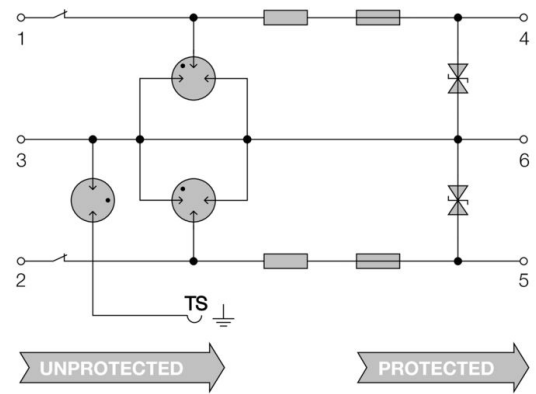
### Fontos megjegyzés

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

**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 |             |             |

A kép illusztráció



Circuit diagram

## VSSC6TRSLFG24VAC/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                   | Változat     |
| Rendelési szám | <a href="#">1063110000</a> | 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 | <a href="#">0180400000</a> | Tesztadapter (kapocs), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN)     | 4008190060121              |                                     |
| Qty.           | 20 ST                      |                                     |

## VSSC6TRSLFG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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 | <a href="#">1609801044</a> | 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 | <a href="#">1805880000</a> | Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN)     | 4032248273614              |  |
| Qty.           | 50 ST                      |  |