

**VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, $U_p(L/N-PE) \leq 1510\text{ V}$ |
| Rendelési szám | <a href="#">1064290000</a>  |
| Típus          | VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A  |
| GTIN (EAN)     | 4032248829651   |
| Qty.           | 10 Stück  |

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 41,2 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 | 3 936 a |
| SFF                              | 93,28 % | λges | 29      |
| PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként | 1,95    |      |         |

## UL névleges adatok

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

## CSA védelmi adatok

|                                      |        |  |       |
|--------------------------------------|--------|--|-------|
| A, B gázcsoport                      | IIC    | Belső induktív ellenállás, max. L <sub>i</sub> | 0 μH  |
| Belső kapacitás, max. C <sub>i</sub> | 1 nF   | Bemenő feszültség, max. U <sub>i</sub>         | 106 V |
| Bemenő áram, max. I <sub>i</sub>     | 500 mA | C gázcsoport                                   | IIB   |
| D gázcsoport                         | IIA    |  |       |

## IEC / EN névleges adatok

|   |           |   |                               |
|---|-----------|---|-------------------------------|
| Beillesztési veszteség  | 250 MHz   | Biztosíték  | 0,5 A                         |
| Feszültség típusa   | AC/DC     | Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms           |                               |
| Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)                                     | 6,8 MHz   | Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-PE           | 2,5 kA                        |
| Kisülési áram I <sub>n</sub> (8/20 μs) vezeték-vezeték                | 2,5 kA    | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint                  | C2, C3, D1                    |
| Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vezeték-PE                  | 5 kA      | Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20 μs) vezeték-vezeték   | 5 kA                          |
| Levezetőáram, max. (8/20 μs)  | 10 kA     | Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (AC)              | 75 V                          |
| Max. folytonos feszültség, U <sub>c</sub> (DC)                        | 106 V     | Névleges feszültség (AC)                                    | 60 V                          |
| Névleges feszültség (DC)  | 85 V      | Névleges áram, I <sub>N</sub>                               | 500 mA                        |
| Pólusszám   | 1         | Szabványok  | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Térfigati ellenállás  | 1,8 Ω 10% | Túlterhelés - meghibásodás üzemmód                          | 2. üzemmód                    |
| Villám mérési áram I <sub>imp</sub> (10/350 μs)                       | 0,5 kA    | Villám mérési áram, I <sub>imp</sub> (10/350 μs) vezeték-PE | 0,5 kA                        |
| Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően | 200 V     | Védelmi szint, U <sub>p</sub> (típus)                       | ≤ 1510 V                      |
| Védettségi szint, U <sub>p</sub> GND – PE                             | 800 V     | Védettségi szint, U <sub>p</sub> Vezeték – vezeték          | 260 V                         |
| Áramlökés-teherbírás, C3  | 50 A      | Áramlökés-teherbírás, D1                                    | 0,5 kA                        |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2   | 2,5 kA    | Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé                        | ≥ 500 V                       |

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

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

## A jóváhagyások további részletei

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| GOST tanúsítvány | GOST-Zertifikat |
|------------------|-----------------|

## 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-késkeresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték-késkeresztmetszet, 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>    |

## 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 |

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

| Hosszspecifikáció  | Rövid specifikáció  |
|--|---|
| Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz, 60 V UC, 2 huzalos technológiával. 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 referenciapotenciálja (testelés) között. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető. | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 2 huzalos technológiával és potenciálmentes földkábelrel. Verzió: 60 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 | <a href="#">SIL Paper</a><br><a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>  |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Kiadványok                                  |  |

**VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

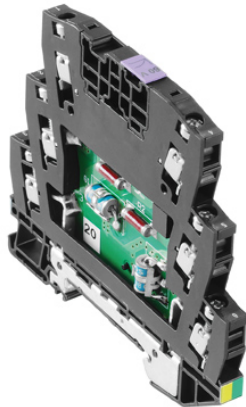
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

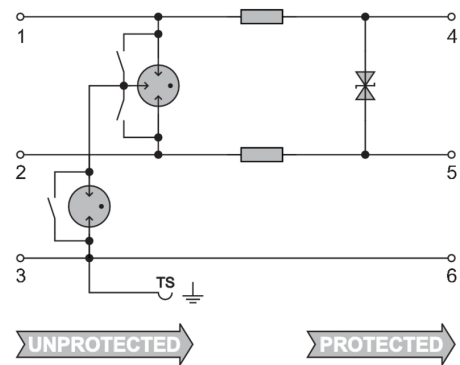
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok**



A kép illusztráció



Circuit diagram



## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, Véglap |
| GTIN (EAN)     | 4032248947553              |              |
| Qty.           | 50 Stück                   |              |

## 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 jelölécímkéhez vagy két darab WS 10/5 Middle csatlakozójelölőhöz alkalmas.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | SNAPMARK I                 | Verzió  |
| Rendelési szám | <a href="#">1805880000</a> | Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)     | 4032248273614              | Weidmueller, fehér  |
| Qty.           | 50 Stück                   |   |

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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 | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)     | 4008190397111              | Weidmueller, fehér  |
| Qty.           | 1 000 Stück                |   |