

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

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 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

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE)$ 150 V |
| Rendelési szám | 1064500000 |
| Típus | VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A |
| GTIN (EAN) | 4032248829835 |
| Qty. | 10 Stück |

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

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 | 44,4 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 | 2 114 a |
| SFF | 96,67 % | λges | 54 |
| PFH, 1*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 μH |
| 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 | 3,3 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 μs) GND-PE | 2,5 kA |
| Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE | 2,5 kA | Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C2, C3, D1 |
| Levezetőáram I _{max} (8/20 μs) föld-PE | 10 kA | Levezetőáram I _{max} (8/20 μs) vezeték-PE | 10 kA |
| Levezetőáram, max. (8/20 μs) | 10 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 μs) | 1 kA |
| Villám mérési áram, I _{imp} (10/350 μs) vezeték-PE | 10 kA | Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően | 70 V |
| Védelmi szint, U _p (típus) | 150 V | Védettségi szint, U _p GND – PE | 1 400 V |
| Áramlökés-teherbírás, C3 | 10 A 10/1000 μs | Áramlökés-teherbírás, D1 | 1 kA 10/350 μs |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2 | 2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs | Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé | ≥ 500 V |

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

| | | | |
|----------------------|---|-------------------------|-----|
| Szenyezés súlyossága | 2 | Túlfeszültség kategória | III |
|----------------------|---|-------------------------|-----|

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Ellenőrző kiegészítő | Funkcionális csavar vizsgálódugós aljzattal, 1, 2, 4, 5 csatlakozás | Kivitel | sorkapocs |
| Optikai működésjelzés | Igen | 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 |

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 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 |

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 |

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

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 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. | Rövid specifikáció |
|-------------------|--|--|
| | | Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. A jelet zöld LED mutatja. 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

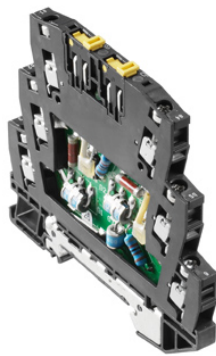
| | |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

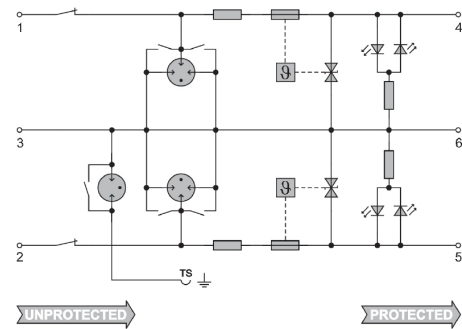
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

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 | |

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 | |

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vizsgálódugók



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 | Verzió |
| Rendelési szám | 6180400000 | Tesztadapter (kapocs), 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Qty. | 20 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 | |