

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 kínált széles termékpaletta 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 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, $U_p(L/N-PE) \leq 1,7 \text{ kV}$
Rendelési szám	1064300000
Típus	VSSC6TRCLFG12VDC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829668
Qty.	10 Stück

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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 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 ⁻⁹ 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 _i	0 μH
Belső kapacitás, max. C _i	1 nF	Bemenő feszültség, max. U _i	15 V
Bemenő áram, max. I _i	500 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	250 MHz	Biztosíték	0,5 A
Feszültség típusa	DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	270 Mhz	Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I _n (8/20 μs) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Levezetőáram I _{max.} (8/20μs) vezeték-PE	5 kA	Levezetőáram I _{max.} (8/20μs) vezeték-vezeték	5 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μs)	10 kA	Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	15 V
Névleges feszültség (DC)	12 V	Névleges áram, I _N	500 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC 61643-21, HART-compatible
Térfogati ellenállás	1,8 Ω 10%	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram I _{imp} (10/350 μs)	0,5 kA	Villám mérési áram, I _{imp} (10/350 μs) vezeték-PE	0,5 kA
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/μs, jellemzően	30 V	Védelmi szint, U _p (típus)	≤ 1,7 kV
Védettségi szint, U _p GND – PE	800 V	Védettségi szint, U _p Vezeték – vezeték	35 V
Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 μs	Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 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

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

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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	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

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

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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 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 feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető.	Rövid specifikáció
		Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 2 huzalos technológiával és potenciálmentes földkábelrel. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Verzió: 12 V DC

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

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	

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

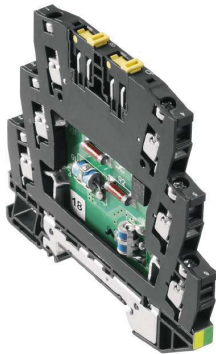
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

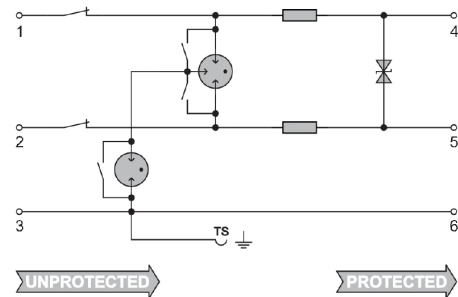
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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 kötött állapotban, 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	609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

VSSC6TRCLFG12VDC0.5A

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	