

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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 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

Változat	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE) \leq 1870\text{ V}$
Rendelési szám	1421440000
Típus	VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4050118225228
Qty.	1 Stück

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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	12,4 mm	Szélesség (coll)	0,488 inch
Nettó tömeg	0,081 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	1 342 a
SFF	96,67 %	λges	54
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	1,8		

Ex-védettség – adatok

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Bemenő teljesítmény, max. P _i	0,75 W	Bemenő feszültség, max. U _i	42 V
Belső kapacitás, max. C _i	2 nF	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 μH
Hőmérsékleti osztály: T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA	Hőmérsékleti osztály: T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Hőmérsékleti osztály: T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA		

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	300 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	250 MHz	Bemenő feszültség, max. U_i	42 V
Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	270 Mhz	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Levezetőáram $I_{max.}$ (8/20 μ s) vezeték-PE		Levezetőáram $I_{max.}$ (8/20 μ s) vezeték-vezeték	10 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μ s)	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	300 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
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	0,5 kA
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/ μ s, jellemzően	70 V	Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 1870 V
Védettségi szint, U_p GND – PE	2 200 V	Védettségi szint, U_p Vezeték – vezeték	70 V
Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 μ s	Áramlökés-teherbírás, D1	1 kA 10/350 μ s
Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V

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	Világoskék
Sín	TS 35	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás	Védelmi osztály	IP20

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

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles kapocssín modullal, földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 48 VDC-vel, 2 huzalos technológiával. Ezzel egy max. 0,6 A-es áramhurok védelme biztosítható. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg szikraköz is létrejön a nagy impedanciájú föld felé a tartósín (föld) és a védőkapcsoló referencia-potenciálja (testelés) között. A kapocs szemmel történő azonosítása a védőáramkör típusa és a feszültség szint alapján. A kapcsok címkézhetők.	Rövid specifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles kapocssín modullal gyújtószikramentes, földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 2 huzalos technológiával és egy közös huzallal. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Verzió: 48 V UC
-------------------	--	--------------------	---

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3
RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl

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.
------------------	---

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

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

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

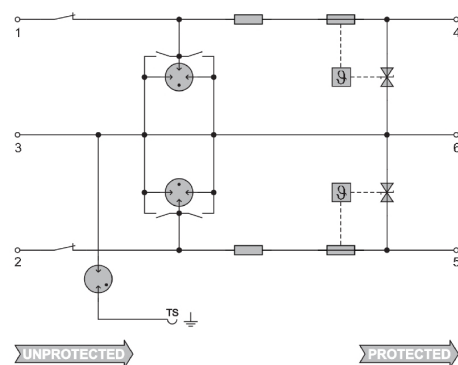
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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 LB	Változat
Rendelési szám	1067230000	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248999866	
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	Változat
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

Általános rendelési adatok

Típus	SNAPMARK I	Változat
Rendelési szám	1805880000	Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Raszter mm-ben (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, fehér
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	Változat
Rendelési szám	1804000000	Tesztadapter (kapocs), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qty.	20 Stück	