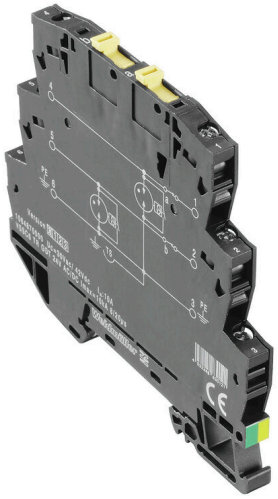
Data sheet

VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

Túlfeszültség-védelem külön komponensekkel
Sorkapocs-kialakítású gázkisüléses csövekkel
A gázkisüléses csöveket / szikraközöket (GDT) sorkapocs-alakkal terveztük. A rájuk nyomtatott maximális DC feszültségre vannak jóváhagyva. Minden, a megadottnál nagyobb feszültség 10-100µs-on belül biztonságosan levezetődik. A gázos levezetőket nagy teljesítményű alkalmazásokban használják.

Általános rendelési adatok

Változat	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Rendelési szám	1064890000
Típus	VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830145
Qty.	10 Darab

Data sheet

VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások	
ROHS	Megfelel

Méretek 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	43.6 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH, 1*10-9 óránként	0		

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

UL névleges adatok

UL tanúsítvány	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)

CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
Bemenet – áram, max. II	12 A	C gázcsoport	IIB
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH	Belső kapacitás, max. CI	0 nF
Bemenő feszültség, max. Ui	195 V		

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	110 V
Névleges feszültség (DC)	156 V	Névleges áram, IN	12 A
Feszültség típusa	AC/DC	Térfogati ellenállás	<0.1 Ω
Kapacitás	4,2 nF	Szabványok	IEC 61643-21
Villám mérési áram limp (10/350 µs)	1 kA	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	20 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1	Max. folytonos feszültség, Uc (AC)	138 V
Max. folytonos feszültség, Uc (DC)	195 V	Áramlökés-teherbírás, D1	1 kA 10/350 µs
Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 µs	Villám mérési áram, limp (10/350 µs) vezeték-PE	1 kA

VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Technical data

Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Névleges terhelőáram, IL	12 A
Kisülési áram In (8/20 µs) vezeték-PE	2,5 kA	Levezetőáram Imax. (8/20µs) vezeték-PE	10 kA
Áramtovábbítási kapacitás, C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 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 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm²

Elektromos adatok

Feszültség típusa	AC/DC

Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	fekete		

IECEx/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impendancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.

VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Technical data

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		

Ajánlati specifikációs lapok

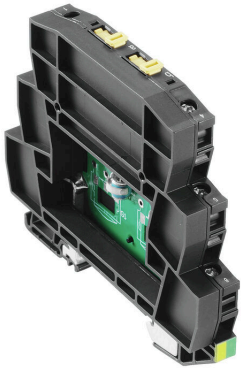
Hosszspecifikáció	Átvezető sorkapocs, 12,4 mm széles, szikraközzel a két jelvezeték és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Ezzel max. 12 A-es jel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezető érintkezés is létrejön a tartósín (föld) és a védőáramkör referencia-potenciál (föld) között a kapocsban. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültségszint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető.	Rövid specifikáció	Átvezető sorkapocs szikraközökkel (GDT) a két jelvezeték és a tartósín potenciálja között. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. TS 35 érintkező alap. Verzió: 110 V UC 10 kA

VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

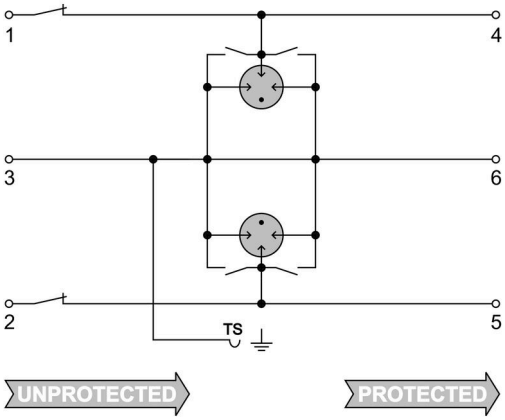
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC6	Változat
Rendelési szám	1063110000	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248947553	
Qty.	50 ST	

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
		Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	

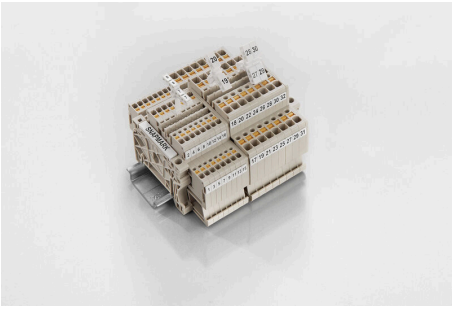
VSSC6TRGDT110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	1805880000	Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4032248273614	
Qty.	50 ST	