

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A kép illusztráció



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Általános rendelési adatok

Típus	VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA
Rendelési szám	1064890000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 110 V, 156 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830145
Menny.	10 Stück

VSSC

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	6,2 mm	Szélesség (coll)	0,244 inch
Magasság	88,5 mm	Magasság (coll)	3,484 inch
Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Nettó tömeg	43,6 g		

Hőmérsékletek

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

Hiba valószínűsége

MTTF	11 416 évek	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	0
SFF	100 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λges	10		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

UL névleges adatok

UL tanúsítvány	UL Zertifikat
----------------	---------------

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 µH
Belső kapacitás, max. C_i	0 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	195 V
Bemenő áram, max. I_i	12 A	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

IEC / EN névleges adatok

Feszültség típusa	AC/DC	Kapacitás	4,2 nF
Kisülési áram I_{max} (8/20µs) vezeték-PE	10 kA	Kisülési áram I_n (8/20 µs) vezeték-PE	2,5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1	Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	138 V
Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	195 V	Névleges feszültség (DC)	156 V
Szabványok	IEC 61643-21	Térfigati ellenállás	< 0,1 Ω
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs)		Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 1200 V
Vezeték-PE	1 kA		
Áramlökés-teherbírás, C3	50 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		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

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 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Letöltések**

Approval/Certificate/Document of
Conformity

[SIL Paper](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

[Instruction sheet VSSC](#)

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

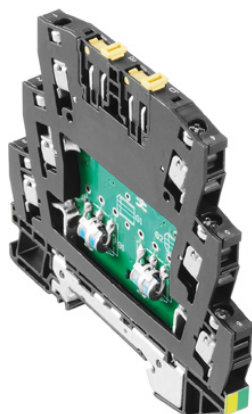
D-32758 Detmold

Germany

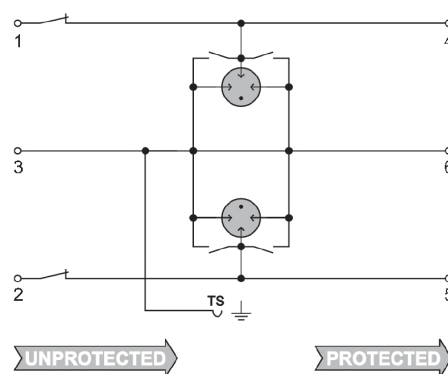
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Rajzok

A kép illusztráció



Circuit diagram