

VSSC VSSC6 RTD EX

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

Típus	VSSC6 RTD EX
Rendelési szám	1130670000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 1 V, 300 mA, IEC 61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248911165
Menny.	1 Stück

VSSC
VSSC6 RTD EX**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	12,4 mm	Szélesség (coll)	0,488 inch
Magasság	88,5 mm	Magasság (coll)	3,484 inch
Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Nettó tömeg	56,8 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5...96 %	Tárolási hőmérséklet, max.	80 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C		

Hiba valószínűsége

MTTF	1 871 Év	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	3,25
SFF	94,67 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λ_{ges}	61		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Ex-védettség – adatok

ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 μ H	Belső kapacitás, max. C_i	7 nF
Bemenő feszültség, max. U_i	5 V	Bemenő teljesítmény, max. P_i	0,75 W
Hőmérséklet osztály: T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) li	300 mA	Hőmérséklet osztály: T5/100 °C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Hőmérséklet osztály: T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li	300 mA	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da		

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	7 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	5 V
Bemenő áram, max. I_i	300 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

VSSC
VSSC6 RTD EX

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**IEC / EN névleges adatok**

Beillesztési veszteség	119,64 MHz	Bemenő feszültség, max. U_i	5 V
Feszültség típusa	DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 10 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	120 Mhz	Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE	5 kA
Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-vezeték	5 kA	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, D1
Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	5 V	Névleges feszültség (DC)	1 V
Szabványok	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Térfigati ellenállás	1,8 Ω 10%
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)		Védelmi szint, U_p (típus)	$\leq 1,8$ kV
Vezeték-PE	0,5 kA	Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μ s
Áramlökés-teherbírás, C3	10 A 10/1000 μ s	Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V
Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	sorkapocs	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szigetelési funkció	Nem
Szín	Világoskék	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, többes, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többes, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²		

IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX tanúsítvány	ATEX Certificate	IEC Ex tanúsítvány	IECEx Zertifikat
cUL tanúsítvány	cUL Certificate		

VSSC
VSSC6 RTD EX**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**Besorolások**

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	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

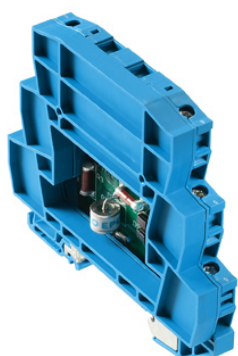
Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	SIL Paper Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet VSSC Type examination certificate Instruction sheet VSSC EX

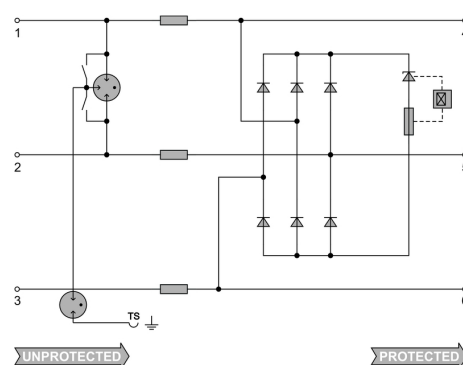
VSSC VSSC6 RTD EX

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

