

VSSC

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

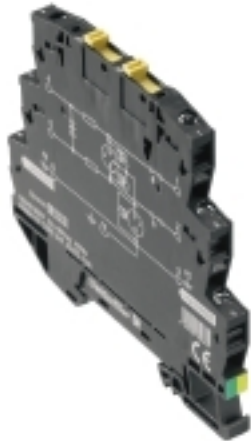
D-32758 Detmold

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	VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A
Rendelési szám	1064310000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248829675
Menny.	10 Stück

VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

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	44 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	3 936 Év	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	1,95
SFF	93,28 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λ_{ges}	29		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

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 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	1 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	42 V
Bemenő áram, max. I_i	500 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

VSSC

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

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	250 MHz	Biztosíték	0,5 A
Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	270 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, C3, D1
Max. folytonos feszültség, U_c (AC)	30 V	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	42 V
Névleges feszültség (DC)	34 V	Szabványok	IEC 61643-21, HART-compatible
Térfogati 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)	≤ 1650 V	Vezeték-PE	0,5 kA
Védettségi szint U_p C2-höz, 10 kV/5 kA (vezeték-vezeték)	114 V	Védettségi szint U_p C2-höz, 10 kV/5 kA (PE-vezeték)	1 980 V
Védettségi szint, U_p C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-vezeték)	63 V	Védettségi szint, U_p C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-PE)	496 V
Védettségi szint, U_p C3-hoz, 1 kV/ μ s (vezeték-vezeték)	54 V	Védettségi szint, U_p C3-hoz, 1 kV/ μ s (vezeték-PE)	1 060 V
Védettségi szint, U_p GND - PE	800 V	Védettségi szint, U_p D1-hez, 0,5 kA (vezeték-vezeték)	84 V
Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μ s	Áramlökés-teherbírás, C3	50 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

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
------------------	-----------------

VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Műszaki adatok**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	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
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
------	----------

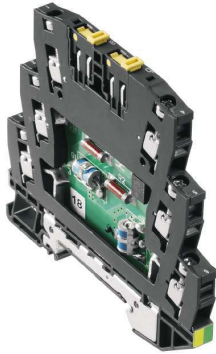
Letöltések

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

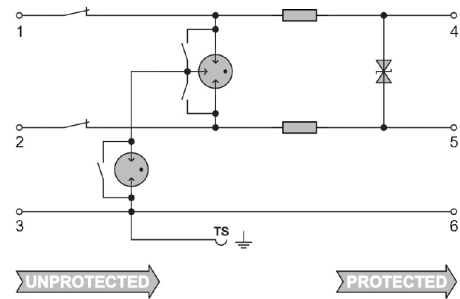
VSSC VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

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

