

**VSSC**  
**VSSC6TRCLFG24VAC/DC 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



Sprężenie przepięcia wzdłuż ścieżki przewodu może zakłócić lub uszkodzić czułe wejścia sygnałowe. Ważne jest zapewnienie ochrony w bezpośrednim pobliżu aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki. Produkty z szerokiej oferty Weidmüller przeznaczonej dla sektora aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki mają 2-częściową, przystosowaną do wtykania konstrukcję oraz modułowe zaciski sprężynowe lub śrubowe. Produkty te są odpowiednie do sygnałów binarnych, jak i analogowych. Ponadto, Weidmüller oferuje typy z wbudowanymi elementami konstrukcyjnymi, jak np. iskierniki gazowe czy warystory. VARITECTOR to uniwersalna i zróżnicowana ochrona przeciwprzepięciowa od firmy Weidmüller, przetestowana zgodnie z normą produktową IEC61643-21. Ograniczniki z serii VARITECTOR mogą być używane do zastosowania zgodnie z IEC 61643-22 / VDE 0845-3 dla klas C1, C2, C3 oraz D1. Produkty z rodzin VARITECTOR SPC, SSC oraz MCZ OVP cechują się optymalnym połączeniem właściwości elektrycznych i mechanicznych. Wielkość oraz łatwość użycia odgrywają ważną rolę. Ochronnik przeciwprzepięciowy może być stosowany w ograniczonej przestrzeni, w instalacjach automatyki przemysłowej i procesowej, jak również w systemach automatyki budynkowej.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX
Nr zam.	<a href="#">1066490000</a>
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 34 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248820122
J. op.	1 Szt.

**VSSC**  
**VSSC6TRCLFG24VAC/DC 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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,4 mm	Szerokość (cale)	0,488 inch
Wysokość	88,5 mm	Wysokość (cale)	3,484 inch
Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Masa netto	60,6 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

**Prawdopodobieństwo awarii**

λcal	29	MTTF	3 936 lat
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1,95	SFF	93,28 %
SIL według IEC 61508	3		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane ochrony przeciwwybuchowej**

ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>i</sub>	0 μH	Pobór mocy, maks. P <sub>i</sub>	0,75 W
Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>i</sub>	2 nF	klasa temperatury T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA
klasa temperatury T5/100 °C (-40 °C... +85 °C) li	300 mA	klasa temperatury T6/85 °C (-40 °C... +70 °C) li	300 mA
napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	42 V		

**Ochrona danych CSA**

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>i</sub>	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	42 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>i</sub>	1 nF
Wejście prądowe, maks. I <sub>i</sub>	300 mA		

**VSSC**  
**VSSC6TRCLFG24VAC/DC 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

**Dane techniczne****Dane znamionowe IEC / EN**

Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)		Normy	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006, HART-compatible
	42 V		
Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 1870 V	Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs)	0,5 kA
Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) przewód-PE	0,5 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	300 mA
Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %	Rodzaj napięcia	DC
Tłumienność wtrąceniowa	250 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	30 V	napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	42 V
napięcie znamionowe (AC)	24 V	napięcie znamionowe (DC)	34 V
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs	odporność na prąd udarowy C3	50 A 10/1000 μs
odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μs	poziom ochrony U <sub>p</sub> żyła - żyła	90 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	70 V	prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	5 kA
prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	5 kA	prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs 10 kA	
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	270 Mhz	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

**dane ogólne**

Barwny	Jasnoniebieski	Forma konstrukcyjna	Zacisk
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR	funkcja rozłączająca	Tak
możliwość kontroli	Śruba funkcyjna z możliwością podłączenia wtyku kontrolnego przyłącze 1, 2, 4, 5	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

**Dalsze szczegóły aprobat**

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

**VSSC**  
**VSSC6TRCLFG24VAC/DC 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

**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm	Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	4 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm <sup>2</sup>		

**Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL**

Certyfikat ATEX	ATEX Certificate	Certyfikat IECEx	IECEx Zertifikat
Certyfikat cUL	cUL Certificate		

**Klasyfikacje**

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	27-14-02-01	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		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a> <a href="#">Type examination certificate</a> <a href="#">Instruction sheet VSSC EX</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

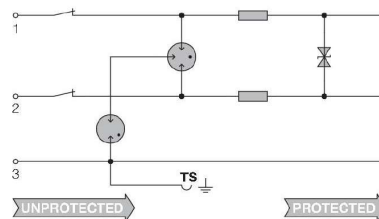
**VSSC**  
**VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX**

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

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram