

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



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/DC0.5A
Nr zam.	1064310000
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248829675
J. op.	10 Szt.

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	6,2 mm	Szerokość (cale)	0,244 inch
Wysokość	88,5 mm	Wysokość (cale)	3,484 inch
Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Masa netto	44 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*10-9 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 znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

Ochrona danych CSA

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L _I	0 µH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	42 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	1 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	500 mA		

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

Dane techniczne**Dane znamionowe IEC / EN**

Bezpiecznik	0,5 A	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	42 V
Normy	IEC 61643-21, HART-compatible	Poziom ochrony U _p (typ.)	≤ 1650 V
Poziom ochrony U _p dla C1 z 500V/250A (przewód-PE)	496 V	Poziom ochrony U _p dla C1 z 500V/250A (przewód-przewód)	63 V
Poziom ochrony U _p dla C2 z 10kV/5kA (przewód-PE)	1 980 V	Poziom ochrony U _p dla C2 z 10kV/5kA (przewód-przewód)	114 V
Poziom ochrony U _p dla C3 z 1kV/μs (przewód-PE)	1 060 V	Poziom ochrony U _p dla C3 z 1kV/μs (przewód-przewód)	54 V
Poziom ochrony U _p dla D1 z 0,5kA (przewód-przewód)	84 V	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs)	0,5 kA
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) przewód-PE	0,5 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy I _N	500 mA
Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %	Rodzaj napięcia	AC/DC
Tłumienność wtrąceńowa	250 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	30 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 _p GND - PE	800 V	poziom ochrony U _p żyła - żyła	90 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	70 V	prąd upływowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE	5 kA
prąd upływowy I _{max} (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	czarny	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/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

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 ²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	6 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	4 mm ²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²		

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klasyfikacje

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		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

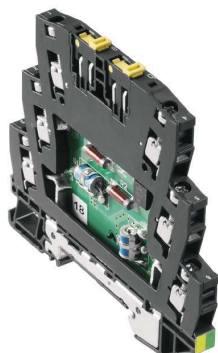
Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

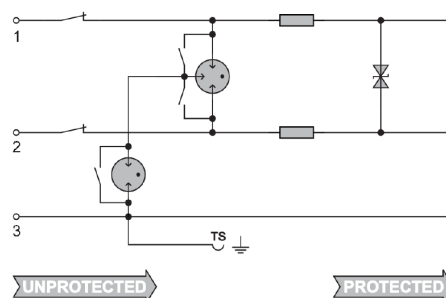
VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

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

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

