

## VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 zamówieniowe

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 60 V, 85 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Nr zam.	<a href="#">1064250000</a>
Typ	VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829613
Ilość	10 Szt.

## VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3,189 inch
Masa netto	43,4 g	Szerokość	6,2 mm
Szerokość (cale)	0,244 inch	Wysokość	88,5 mm
Wysokość (cale)	3,484 inch		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...96 %		

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL PAPER	SIL Paper	SIL według IEC 61508	2
MTTF	6 008 Lat	SFF	89,74 %
λcal	19	PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1,95

## 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 <sub>I</sub>	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	106 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>	1 nF
Wejście prądowe, maks. I <sub>I</sub>	500 mA		

## Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	0,5 A	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)	106 V	Normy	IEC 61643-21, HART-compatible
Poziom ochrony U <sub>P</sub> (typ.)	780 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> (8/20 μs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	500 mA
Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %	Rodzaj napięcia	AC/DC
Tłumienność wtrąceniowa	250 MHz	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	75 V	napięcie znamionowe (AC)	60 V
napięcie znamionowe (DC)	85 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	260 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	200 V
prąd upływowowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE	5 kA	prąd upływowowy I <sub>max</sub> (8/20 μs) żyła-PE	5 kA
prąd upływowowy udarowy, maks. 8/20 μs	10 kA	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	270 MHz	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:34:57 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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
-----------------	-----------------

**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 cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

## VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Ochrona	Krótką specyfikacja
	<p>Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną dla obwodu sygnałowego bez potencjału ziemi z 60 VUC w technice 2-przewodowej. Każda ścieżka sygnałowa może zostać odłączona za pomocą rozłącznika. Tu może być chroniona pętla prądowa z maks 0,6A.. Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem elektrycznie przewodzącego styku pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego w zacisku. Optyczne oznakowanie zacisku według rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Możliwość opisu na złączce.</p>	<p>Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do obsługiwanego bez potencjału ziemi obwodu sygnałowego w technice 2-przewodowej i wspólnego przewodu uziemiającego. Każda ścieżka sygnałowa może zostać odłączona za pomocą rozłącznika. Wykonanie 60VUC</p>

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E311081

## Pobieranie

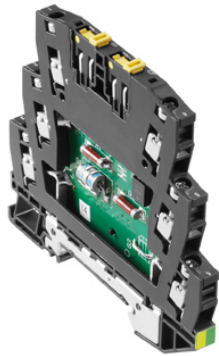
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>

**VSSC6 TRCL60VAC/DC0.5A**

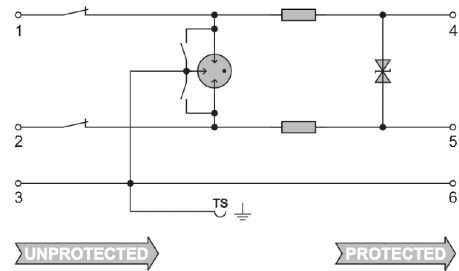
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

