

## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

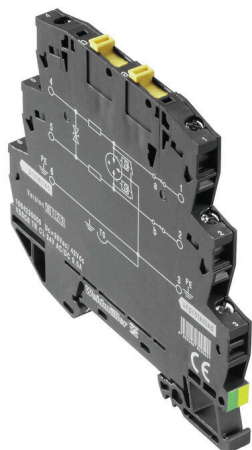
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 IEC61643-2 1. 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

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	<a href="#">1064230000</a>
Typ	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829590
Ilość	10 szt.

## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UL) E311081

## Wymiary i masa

Głębokość	81 mm	Głębokość (cale)	3.189 inch
Wysokość	88.5 mm	Wysokość (cale)	3.4842 inch
Szerokość	6.2 mm	Szerokość (cale)	0.2441 inch
Masa netto	43.4 g		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1.95		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

## Ochrona danych CSA

Grupa gazów D	IIA	Grupa gazów A, B	IIC
Wejście prądowe, maks. II	500 mA	Grupa gazów C	IIB
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 µH	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	1 nF
Napięcie wejściowe, maks. Ui	42 V		

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	napięcie znamionowe (AC)	24 V
napięcie znamionowe (DC)	34 V	Prąd znamionowy IN	500 mA
Poziom ochrony po stronie wyjścia przewód-przewód 1 kV/µ s, zazwyczaj	70 V	Rodzaj napięcia	AC/DC
Zabezpieczenie bezpiecznikowe	0,5 A	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %

## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Normy	IEC 61643-21, HART-compatible	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 μs)	0,5 kA
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	10 kA	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1
Tłumienność wtrącenia	250 MHz	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	30 V
Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)	42 V	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μs
odporność na prąd udarowy C3	50 A 10/1000 μs	zdolność resetowania impulsu	≤ 170 ms
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	270 MHz	Prąd testu ochrony odgromowej limpułs (10/350 μs) przewód-PE	0,5 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	Znamionowy prąd obciążenia IL	500 mA
Poziom ochrony UP dla C1 z 500V/250A (przewód-przewód)	62 V	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-przewód	2,5 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	2,5 kA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20μs) przewód-PE	5 kA
Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20μs) przewód-przewód	5 kA	Poziom ochrony UP dla C3 z 1kV/μs (przewód-przewód)	55 V
Poziom ochrony UP dla D1 z 0,5kA (przewód-przewód)	94 V	Poziom ochrony UP dla C3 z 1kV/μs (przewód-PE)	572 V
Poziom ochrony UP dla C2 z 10kV/5kA (przewód-przewód)	108 V	odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs
Poziom ochrony UP dla C1 z 500V/250A (przewód-PE)	456 V	Poziom ochrony UP dla C2 z 10kV/5kA (przewód-PE)	960 V

## dane ogólne

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

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

## Dane elektryczne

Rodzaj napięcia	AC/DC
-----------------	-------

## Dane ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	czarny		

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	10 mm	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Moment obrotowy dociągający, min.	0.5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.8 Nm

## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Dane techniczne

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 - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
----------------	--

### Ważna informacja

Informacje produktowe	Tryb 2: Stan, w którym część SPD ograniczająca napięcie była zwarta ze względu na bardzo małą impedancję w SPD. Linia jest niesprawna, ale urządzenia pomiarowe są nadal chronione przez obwody krótkiego spięcia.
-----------------------	--

### Klasyfikacje

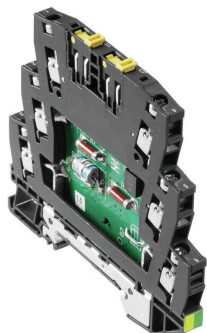
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A**

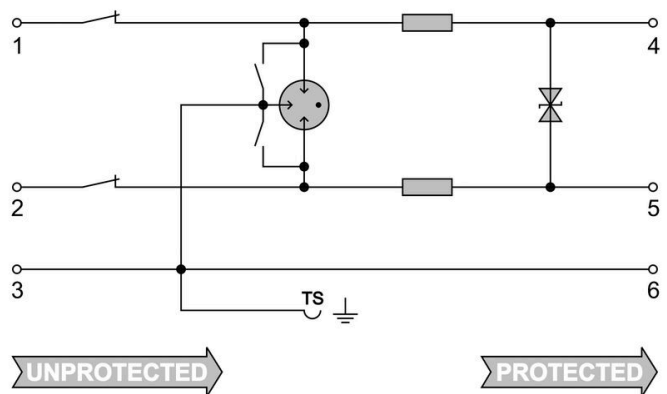
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Akcesoria (i płytki)



Płyty zamykające (AP) serii produkcyjnej VSSC w kolorze jasnoniebieskim i czarnym

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC6	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248947553	
Ilość	50 ST	

### Adapter testowy i gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PS 2.3 RT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">0180400000</a>	Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 ST	

## VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



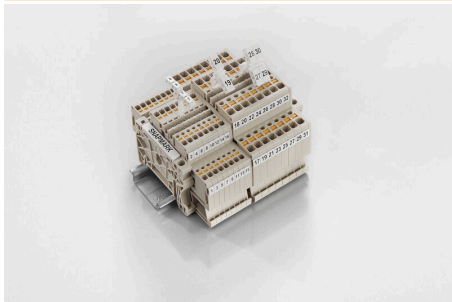
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach. Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniaki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

## SnapMark



SnapMark - oprawka szyldów przeznaczona specjalnie do złączek dwupiętrowych IDK 1.5N z serii I. Elastyczny mechanizm odchylenia pozwala na łatwe montowanie i demontowanie połączeń poprzecznych. Umożliwia zamocowanie czterech szyldów DEK 5 lub w dwóch oznaczniaków złączek WS 10/5 Middle.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SNAPMARK I	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1805880000</a>	znaczniki grupowe, Znakowanie zacisków, 23 x 5 mm, Raster w mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, biały
Ilość	50 ST	