

**VSSC4 MOV 150VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

ochronnik przeciwprzepięciowy z pojedynczymi komponentami

- z diodą transilową

Diody transilowe pracują podobnie jak tradycyjne diody zenera. Po przekroczeniu zaprogramowanego przez producenta napięcia przebicia dioda staje się przewodząca w ciągu 10-100ps. Diody transilowe mają w porównaniu z diodami Zenera wyższą obciążalność prądową i krótszy czas zadziałania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR, $U_p(L/N-PE) < 700\text{ V}$
Nr zam.	<a href="#">1064010000</a>
Typ	VSSC4 MOV 150VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829422
Ilość	5 Szt.

## VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	58,5 mm	Głębokość (cale)	2,303 inch
Wysokość	76 mm	Wysokość (cale)	2,992 inch
Szerokość	12,4 mm	Szerokość (cale)	0,488 inch
Masa netto	46,2 g		

## Temperatury

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

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	3	MTTF	4 391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## 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>	266 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>	1,5 nF
Wejście prądowe, maks. I <sub>I</sub>	500 mA		

## Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)	266 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)	< 700 V
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	15 kA	Prąd wyładowczy I <sub>maks.</sub> (8/20 μs) przewód-PE	15 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20 μs) przewód-PE	3,7 kA	Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	20 A
Rezystancja skrośna	<0.1 Ω	Rodzaj napięcia	AC/DC
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	188 V
napięcie znamionowe (AC)	150 V	napięcie znamionowe (DC)	212 V
odporność na prąd udarowy C1	0.5 kA 8/20 μs 1 kV 1.2/50 μs	odporność na prąd udarowy C2	1 kA 8/20 μs
pojemność	0,97 nF	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 1

## 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	Nie
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

Data sporządzenia 20 maja 2024 20:54:31 CEST

## VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST

GOST-Zertifikat

## Dane przyłączeniowe

Długość odizolowania	10 mm	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
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Przelotowa złączka szeregową o szerokości 12,4mm i ogranicznikiem warystorowym pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35. Tu może być chroniony sygnał z maks 32A..

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.

Krótka specyfikacja

Przelotowa złączka szeregową z warystorem jako ogranicznikiem przepięcia typu 2 pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35 Wykonanie: 150VUC

## Ważna informacja

Informacje produktowe

Tryb 1: Stan, w którym część SDP ograniczająca napięcie została odłączona. Funkcja ograniczania napięcia nie jest już dostępna, ale kabel nadal działa.

## VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UL)	E311081

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	

**VSSC4 MOV 150VAC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

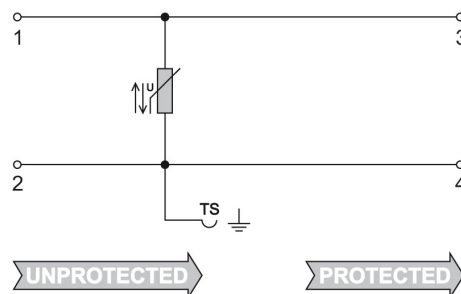
Germany

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

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



## VSSC4 MOV 150VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 VSSC4	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248947560	
Ilość	50 Szt.	

## 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 oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki 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	Wykonanie
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	1 000 Szt.	