

**VSSC4 MOV 12VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 obciążalności prądową i krótszy czas zadziałania.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 12 V, 20 A, IEC 61643-21
Nr zam.	<a href="#">1063950000</a>
Typ	VSSC4 MOV 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829378
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:32:59 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## VSSC4 MOV 12VDC

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
Masa netto	27,8 g	Szerokość	6,2 mm
Szerokość (cale)	0,244 inch	Wysokość	76 mm
Wysokość (cale)	2,992 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	3
MTTF	4 391 lat	SFF	100 %
λcal	26	PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0

## 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>	15 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C <sub>I</sub>	12 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)	15 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 100 V
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	0,5 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	napięcie znamionowe (DC)	12 V
odporność na prąd udarowy C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs	odporność na prąd udarowy C2	1 kA 8/20 μs
pojemność	11,2 nF	prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	1 kA
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs 1 kA		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		

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:32:59 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**VSSC4 MOV 12VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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

**Karty specyfikacji przetargowych**

Długa specyfikacja	Przelotowa złączka szeregowo o szerokości 6,2 mm 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.	Krótką specyfikacja	Przelotowa złączka szeregowo z warystorem jako ogranicznikiem przepięcia typu 2 pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35 Wykonanie: 12VUC
--------------------	---	---------------------	--

## VSSC4 MOV 12VDC

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### 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>

**VSSC4 MOV 12VDC**

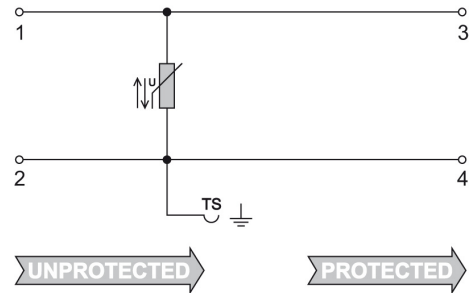
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Rysunki**



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

