

VSSC4 MOV 48VAC/DC

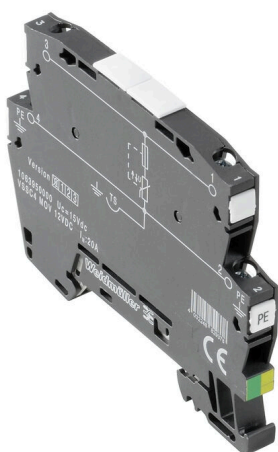
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 obciążalności prądową i krótszy czas zadziałania.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	1063970000
Typ	VSSC4 MOV 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829392
Ilość	10 szt.

VSSC4 MOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (UL) E311081

Wymiary i masa

Głębokość	58.5 mm	Głębokość (cale)	2.3031 inch
Wysokość	76 mm	Wysokość (cale)	2.9921 inch
Szerokość	6.2 mm	Szerokość (cale)	0.2441 inch
Masa netto	27.8 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

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	1650 pF
Napięcie wejściowe, maks. Ui	85 V		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	napięcie znamionowe (AC)	48 V
napięcie znamionowe (DC)	68 V	Prąd znamionowy IN	20 A
Rodzaj napięcia	AC/DC	Rezystancja skrośna	<0.1 Ω
pojemność	1,9 nF	Normy	IEC 61643-21
Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	4.5 kA	klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2
maksymalne napięcie stałe, Uc (AC)	60 V	Maksymalne napięcie stałe, Uc (DC)	85 V

VSSC4 MOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

odporność na prąd udarowy C1	0.25 kA 8/20 μs 0.5 kV 1.2/50 μs	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 1
Znamionowy prąd obciążenia IL	20 A	Prąd wyładowczy In (8/20μs) przewód-PE	0,5 kA
Prąd wyładowczy Imaks. (8/20μs) przewód-PE	4,5 kA	odporność na prąd udarowy C2	1 kA 8/20 μs

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	Szyna montażowa	TS 35
funkcja rozłączająca	Nie		

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

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 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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		

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.	Krótka specyfikacja	Przelotowa złączka szeregowo z warystorem jako ogranicznikiem przepięcia typu 2 pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35 Wykonanie: 48VUC
--------------------	---	---------------------	--

VSSC4 MOV 48VAC/DC

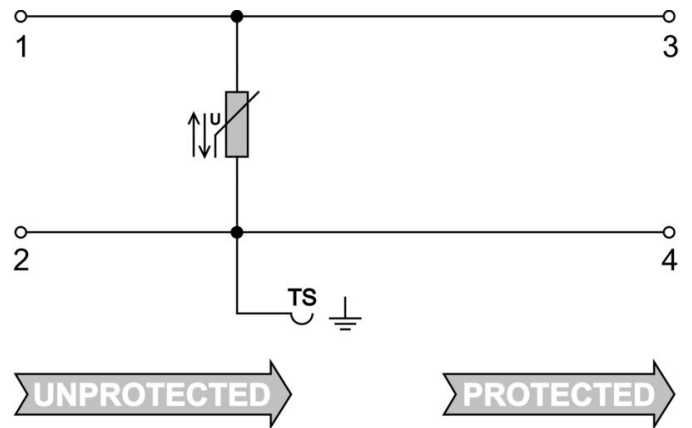
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Akcesoria (i płytki)



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

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP VSSC4	Wersja
Nr zam.	1063120000	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248947560	
Ilość	50 ST	

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.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	