

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

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 48 V, 68 V, 20 A, IEC 61643-21
Nr zam.	1063970000
Typ	VSSC4 MOV 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829392
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:33:09 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 MOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & 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 ⁻⁹ 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 _I	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	85 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _I	1650 pF
Wejście prądowe, maks. I _I	500 mA		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	85 V
Normy	IEC 61643-21	Poziom ochrony U _p (typ.)	250 V
Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	1 kA	Prąd znamionowy I _N	20 A
Rezystancja skrośna	<0.1 Ω	Rodzaj napięcia	AC/DC
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	60 V
napięcie znamionowe (AC)	48 V	napięcie znamionowe (DC)	68 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	1,9 nF	prąd upływowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE	4,5 kA
prąd upływowy udarowy, maks. 8/20 μs	4,5 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 15:33:09 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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 mm²Zakres zaciskania, maks. 4 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. 0,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. 6 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. 0,5 mm²przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. 4 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min. 0,5 mm²Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks. 4 mm²

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.

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

Dane techniczne**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E311081

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet VSSC

VSSC4 MOV 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

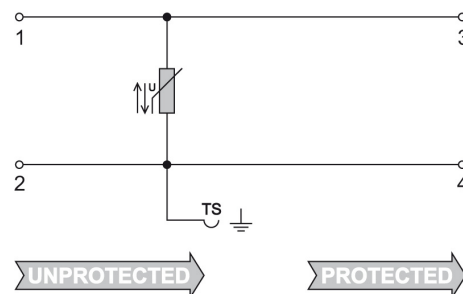
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

