

VSSC4 TAZ 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, 75 V, 20 A, IEC61643-21 (w oparciu)
Nr zam.	1064090000
Typ	VSSC4 TAZ 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829507
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 17 marca 2021 15:34:08 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 TAZ 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	26 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	3 567 lat	SFF	100 %
λcal	32	PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	0

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

dane znamionowe UL

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	1 nF
Wejście prądowe, maks. I _i	20 A		

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	85 V
Normy	IEC61643-21 (w oparciu)	Poziom ochrony U _p (typ.)	< 165 V
Prąd wyładowczy I _n (8/20μs) przewód-PE	0,05 kA	Prąd znamionowy I _N	20 A
Rezystancja skrośna	<0,1 Ω	Rodzaj napięcia	AC/DC
maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	60 V	napięcie znamionowe (AC)	48 V
napięcie znamionowe (DC)	75 V	odporność na prąd udarowy C3	15 A
pojemność	0,45 nF	prąd upływowowy I _{max} (8/20μs) żyła-PE	0,1 kA
prąd upływowowy udarowy, maks. 8/20 μs	0,1 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 15:34:08 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

VSSC4 TAZ 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 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
----------------	-----------------

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 szeregowa o szerokości 6,2 mm i diodą supresyjną 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 szeregowa z diodą supresyjną pomiędzy przyłączem przewodu sygnałowego i potencjałem szyny nośnej, stopka TS 35 Wykonanie: 48VDC
--------------------	--	---------------------	--

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[SIL Paper](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Dokumentacja użytkownika

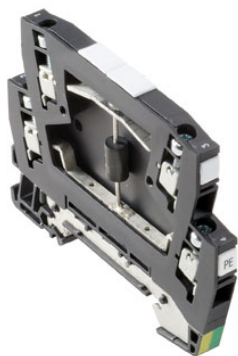
[Instruction sheet VSSC](#)

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

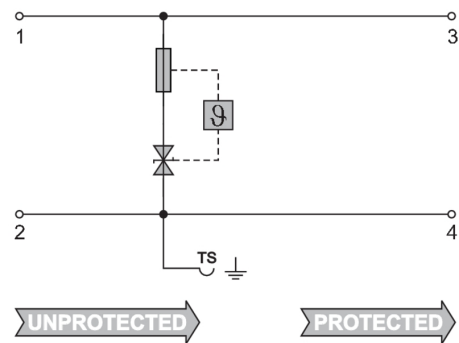
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

