

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Sprężenie przepięcia wzdłuż ścieżki przewodu może zakłócić lub uszkodzić czułe wejścia sygnałowe. Ważne jest zapewnienie ochrony w bezpośrednim pobliżu aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki. Produkty z szerokiej oferty Weidmüller przeznaczonej dla sektora aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki mają 2-częściową, przystosowaną do wtykania konstrukcję oraz modułowe zaciski sprężynowe lub śrubowe. Produkty te są odpowiednie do sygnałów binarnych, jak i analogowych. Ponadto, Weidmüller oferuje typy z wbudowanymi elementami konstrukcyjnymi, jak np. iskierniki gazowe czy warystory. VARITECTOR to uniwersalna i zróżnicowana ochrona przeciwprzepięciowa od firmy Weidmüller, przetestowana zgodnie z normą produktową IEC61643-21. Ograniczniki z serii VARITECTOR mogą być używane do zastosowania zgodnie z IEC 61643-22 / VDE 0845-3 dla klas C1, C2, C3 oraz D1. Produkty z rodzin VARITECTOR SPC, SSC oraz MCZ OVP cechują się optymalnym połączeniem właściwości elektrycznych i mechanicznych. Wielkość oraz łatwość użycia odgrywają ważną rolę. Ochronnik przeciwprzepięciowy może być stosowany w ograniczonej przestrzeni, w instalacjach automatyki przemysłowej i procesowej, jak również w systemach automatyki budynkowej.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR, $U_p(L/N-PE) < 200\text{ V}$
Nr zam.	1063860000
Typ	VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829293
Ilość	10 Szt.

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	58,5 mm	Głębokość (cale)	2,303 inch
Wysokość	76,6 mm	Wysokość (cale)	3,016 inch
Szerokość	6,2 mm	Szerokość (cale)	0,244 inch
Masa netto	27,6 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	2 655 a
SFF	97,91 %	λges	43
PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	0,9		

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	2 nF
Wejście prądowe, maks. I _I	500 mA		

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	0,5 A	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	85 V	Normy	IEC 61643-21
Poziom ochrony U _P (typ.)	< 200 V	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μs)	10 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs)	1 kA	Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μs) przewód-PE	0,5 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μs) przewód-PE	10 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	2,5 kA
Prąd znamionowy I _N	500 mA	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %
Rodzaj napięcia	AC/DC	Tłumienność wtrąceniowa	5,24 MHz
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	60 V
napięcie znamionowe (AC)	48 V	napięcie znamionowe (DC)	68 V
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs	odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 μs
odporność na prąd udarowy D1	1 kA 10/350 μs	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	5,2 MHz	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

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 28 czerwca 2024 12:09:33 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

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

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
----------------	-----------------

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	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do binarnego obwodu sygnałowego z 48VUC. Tu może być chroniony sygnał z maks 0,5A.. 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 listwy zaciskowej.	Krótką specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do binarnego obwodu sygnałowego. Wykonanie:48VUC
--------------------	--	---------------------	--

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Data sporządzenia 28 czerwca 2024 12:09:33 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Ważna informacja

Informacje produktowe

Tryb 2: Stan, w którym część SPD ograniczająca napięcie była zwarta ze względu na bardzo małą impedancję w SPD. Linia jest niesprawną, ale urządzenia pomiarowe są nadal chronione przez obwody krótkiego spięcia.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (UL) E311081

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [SIL Paper](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

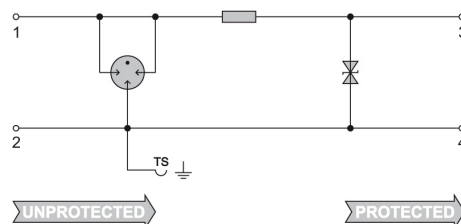
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

Akcesoria (i płytki)



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

Ogólne dane zamówieniowe

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