

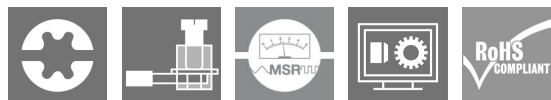
VSSC4 SL 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, $U_p(L/N-PE) \leq 100 \text{ V}$
Nr zam.	1063830000
Typ	VSSC4 SL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829279
Ilość	10 Szt.

VSSC4 SL 12VDC 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 mm	Wysokość (cale)	2,992 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 %	λ_{ges}	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 μ H
Napięcie wejściowe, maks. U _i	15 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)	15 V	Normy	IEC 61643-21
Poziom ochrony U _P (typ.)	≤ 100 V	Prąd rozładowania, maks. (8/20 μ s)	10 kA
Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μ s)	1 kA	Prąd testu ochrony odgromowej I _{impuls} (10/350 μ s) przewód-PE	0,5 kA
Prąd wyładowczy I _{maks.} (8/20 μ s) przewód-PE	10 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μ s) przewód-PE	2,5 kA
Prąd znamionowy I _N	500 mA	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %
Rodzaj napięcia	AC/DC	Tłumienność wtrąceniowa	866,4 kHz
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C2, C3, D1	napięcie znamionowe (DC)	12 V
odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 μ s
odporność na prąd udarowy D1	1 kA 10/350 μ s	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	860 KHz	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		

VSSC4 SL 12VDC 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

Moment obrotowy dociągający, min. 0,5 Nm

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

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Moment obrotowy dociągający, maks. 0,8 Nm

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

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL

cUL Certificate

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000943

ETIM 8.0

EC000943

ECLASS 9.0

27-13-08-07

ECLASS 10.0

27-13-08-07

ECLASS 12.0

27-17-90-90

ETIM 7.0

EC000943

ETIM 9.0

EC000943

ECLASS 9.1

27-13-08-07

ECLASS 11.0

27-13-08-07

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 12VDC. 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 na złączce.

Krótka specyfikacja

Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 6,2 mm, module na szynę nośną do binarnego obwodu sygnałowego. Wykonanie: 12VDC

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Data sporządzenia 28 czerwca 2024 12:08:38 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

VSSC4 SL 12VDC 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 niesprawna, 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](#)

Broshury

VSSC4 SL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

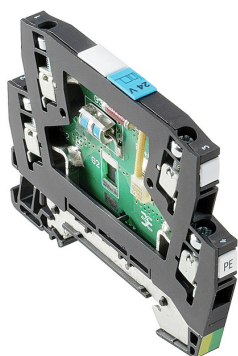
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

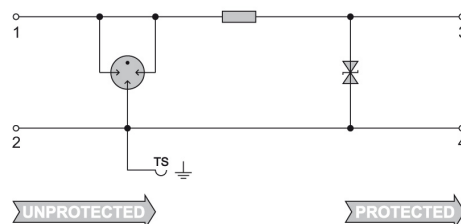
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram



VSSC4 SL 12VDC 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.	