

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

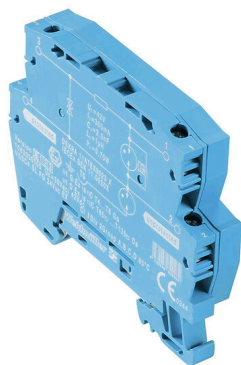
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Wersja	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Nr zam.	1063940000
Typ	VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829361
Ilość	5 szt.

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Szerokość	12.4 mm	Szerokość (cale)	0.4882 inch
Masa netto	33 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	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	0.9		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

dane ochrony przeciwwybuchowej

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia III C T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia III C T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Pobór mocy, maks. PI	0.75 W	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	1 nF
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 μH	Klasa temperaturowa T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA
Klasa temperaturowa T5/100° C (-40°C ... +85°C) li	300 mA	Klasa temperaturowa T6/85°C (-40°C ... +70°C) li	300 mA

dane znamionowe UL

Certyfikat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------	--

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Ochrona danych CSA

Grupa gazów D	IIA	Grupa gazów A, B	IIC
Wejście prądowe, maks. II	300 mA	Grupa gazów C	IIB
Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI	0 µH	Pojemność wewnętrzna, maks. CI	1 nF

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	napięcie znamionowe (AC)	48 V
Prąd znamionowy IN	300 mA	Rezystancja skrośna	1,8 Ω 10 %
Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs)	1 kA	Prąd rozładowania, maks. (8/20 µs)	10 kA
wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V	odporność na prąd udarowy D1	1 kA 10/350 µs
odporność na prąd udarowy C3	10 A 10/1000 µs	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	5,2 MHz	Prąd testu ochrony odgromowej limpuls (10/350 µs) przewód-PE	0,5 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) masa-10 kA PE	10 kA
Znamionowy prąd obciążenia IL	300 mA	Prąd wyładowczy Imaks. (8/20µs) przewód-PE	10 kA
Prąd wyładowczy In (8/20µs) masa-PE	2,5 kA	odporność na prąd udarowy C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

dane ogólne

Optyczny wskaźnik pracy	Nie	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, MSR	Barwny	Jasnoniebieski
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 ogólne

Liczba biegunów	1	Stopień ochrony	IP20
Barwny	Jasnoniebieski		

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

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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

ATEX - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat ATEX	ATEX Certificate	Certyfikat IECEx	IECEX Zertifikat
IECEx - oznaczenie pył	II 1 D Ex ia IIIC T135°C... T85°C Da	IECEx - oznaczenie gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certyfikat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)		

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.
-----------------------	--

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

Karty specyfikacji przetargowych

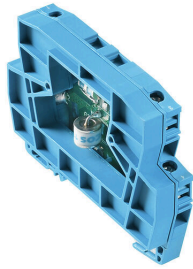
Długa specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 12,4 mm, module szyny nośnej do dwóch binarnych, bezpotencjałowych obwodów sygnałowych z 48VUC. Montaż zacisku jest jednocześnie stworzeniem iskiernika do uziemienia o wysokiej wartości omowej pomiędzy szyną nośną (ziemia) i potencjałem odniesienia (masa) obwodu zabezpieczającego. Optyczne oznakowanie zacisku według rodzaju obwodu zabezpieczającego i wysokości napięcia. Możliwość opisu na złączce. Wykonanie ATEX. Sprawdzane wg rodzajów ochrony zapłonu w strefach Ex: Ex ia IIC / Ex iaD.	Krótka specyfikacja	Ochrona przeciwprzepięciowa w jednoczęściowym, o szerokości 12,4 mm, module szyny nośnej do dwóch binarnych, bezpotencjałowych obwodów sygnałowych. Wykonanie: 48VUC Wykonanie ATEX.
--------------------	--	---------------------	--

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

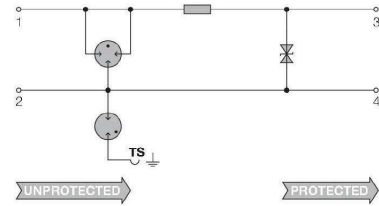
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Podobny do przedstawionego na ilustracji



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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 LB	Wersja
Nr zam.	1067240000	VSSC, Płyta zamykająca
GTIN (EAN)	4032248999873	
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 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	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	