

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vedení přepětí po vodičové cestě může rušit nebo zničit citlivé signálové vstupy. Zajištění ochrany v blízkosti I&C zařízení je důležité. Široká řada produktů společnosti Weidmüller pro sektor I&C zahrnuje produkty ve 2dílné, zásuvné konstrukci a modulární svorky s připojením tažnou pružinou nebo šrouby. Tyto produkty jsou vhodné pro binární i analogové signály. Společnost Weidmüller také nabízí další modely s integrovanými komponenty, jako jsou výbojky a varistory. VARITECTOR znamená flexibilní a variabilní přepětiovou ochranu od společnosti Weidmüller, testováno podle produktových standardů IEC 61643-21. Řadu VARITECTOR lze použít v aplikacích podle normy IEC 61643-22 / VDE 0845-3 pro třídy C1, C2, C3 a D1. Produktové řady VARITECTOR SPC, SSC a MCZ OVP optimálně kombinují elektrické a mechanické vlastnosti. Velikost a snadné zacházení hrají důležitou roli. Tato přepětiová ochrana je vhodná do stísněných prostorů v průmyslových a automatizačních procesech i v budovných automatizačních aplikacích.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Číslo objednávky	1063930000
Typ	VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829354
Množství	1 items

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Šířka	12.4 mm	Šířka (v palcích)	0.4882 inch
Čistá hmotnost	34.85 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70 °C
Vlhkost	5...96 %		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH v 1*10 ⁻⁹ za hodinu	0.9		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

EX - data o ochraně

ATEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - označování prachu	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Příkon, max. PI	0.75 W	Vnitřní výkon, max. CI	1 nF
Interní indukance, max. LI	0 µH	Teplotní třída T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA
Teplotní třída T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA	Teplotní třída T6/85°C (-40 °C ... +70 °C) li	300 mA

Jmenovité údaje UL

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Jmenovité napětí (AC)	24 V
Jmenovitý proud IN	300 mA	Objemový odpor	1.8 Ω 10 %
Testovací zkušební proud limp (10/350 µs)	1 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	10 kA
Dielektrická síla při FG proti PE	≥ 500 V	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	1 kA 10/350 µs

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	10 A 10/1000 µs	Kapacita nulování pulzů	≤ 35 ms
Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	3,4 MHz	Bleskový testovací proud, limp (10/350 µs) vodič-PE	0,5 kA
Přetížení – režim selhání	Mód 2	Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 µs) GND-PE	10 kA
Jmenovitý proud zátěže IL	300 mA	Vybíjecí proud I _{max.} (8/20 µs) vodič-PE	10 kA
Vybíjecí proud I _n (8/20 µs) GND-PE	2,5 kA	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs

CSA údaje o ochraně

Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vstupní proud, max. II	300 mA	Plyn, třída C	IIB
Interní indukance, max. LI	0 µH	Vnitřní výkon, max. CI	1 nF

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Obecné údaje

Optický funkční displej	Ne	Segment	Měření a regulace
Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole	Barevný	Světle modrá
Stupeň krytí	IP20	Nosná lišta	TS 35
Izolační funkce	Ne		

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

Data připojení

Délka odizolování	10 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,8 Nm
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, spletané, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, spletané, max.	4 mm ²

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Světle modrá		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

ATEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Osvědčení ATEX	ATEX Certificate	Osvědčení IEC Ex	IECEX Zertifikat
IECEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEX - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certifikát cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)		

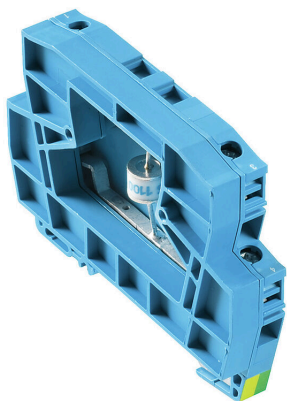
Technické údaje**Důležitá poznámka**

Informace o produktu

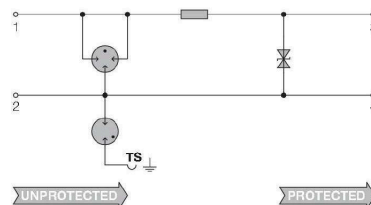
Režim 2: Uved'te, kde byla část JPD omezující napětí zkratovaná kvůli velmi nízké impedanci v rámci JPD. Linka je nefunkční, ale měřicí zařízení je stále chráněné prostřednictvím zkratování.

Klasifikace

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		



Podobné ilustraci



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Příslušenství (koncové desky)

Koncové desky (AP) pro řadu výrobků VSSC ve světle modré a černé



Všeobecné objednací údaje

Typ	AP VSSC4 LB	Verze
Číslo	1067240000	VSSC, Bočnice
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248999873	
Množství	50 ST	

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	