

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

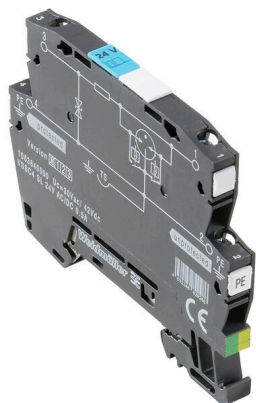
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole, UP(L/N-PE) 150 V
Číslo objednávky	1063840000
Typ	VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829286
Množství	10 items

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E311081

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	58.5 mm	Hloubka (v palcích)	2.3031 inch
Výška	76.6 mm	Výška (v palcích)	3.0157 inch
Šířka	6.2 mm	Šířka (v palcích)	0.2441 inch
Čistá hmotnost	27.6 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 směrnici 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

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
-------------------	---------	--------------	--

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Jmenovité napětí (AC)	24 V
Jmenovité napětí (DC)	34 V	Jmenovitý proud IN	500 mA
Stupeň ochrany UP (typ.)	150 V	Typ napětí	AC/DC
Ochranné pojistky	0,5 A	Objemový odpor	1,8 Ω 10 %
Standardy	IEC 61643-21	Testovací zkušební proud limp (10/350 μs)	1 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	10 kA	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1
Ztráta při zapojování	3,42 MHz	Max. trvalé napětí, Uc (AC)	30 V
Max. trvalé napětí, Uc (DC)	42 V	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	1 kA 10/350 μs

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 _n (8/20 µs) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE	10 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. I _I	500 mA	Plyn, třída C	IIB
Interní indukance, max. L _I	0 µH	Vnitřní výkon, max. C _I	2 nF
Vstupní napětí, max. U _i	42 V		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Optický funkční displej	Ne	Segment Design	Měření a regulace Svorka
Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole	Barevný Nosná lišta	černá TS 35
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		
Stupeň krytí	IP20		
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, splétané, min.	0.5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²

Elektrické údaje

Typ napětí	AC/DC
------------	-------

Obecné údaje

Počet pólů	1	Stupeň krytí	IP20
Barevný	černá		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)
----------------	--

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Přepěťová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro binární a bezpotenciálový signální obvod s 24 V UC. Ochránit lze signál s max. 0,5 A. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří elektrický kontakt mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného obvodu ve svorce. Vizualní identifikace svorkovnice podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.	Krátká specifikace	Přepěťová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro binární a bezpotenciálový signální obvod. Verze: 24 V UC
--------------------	---	--------------------	--

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

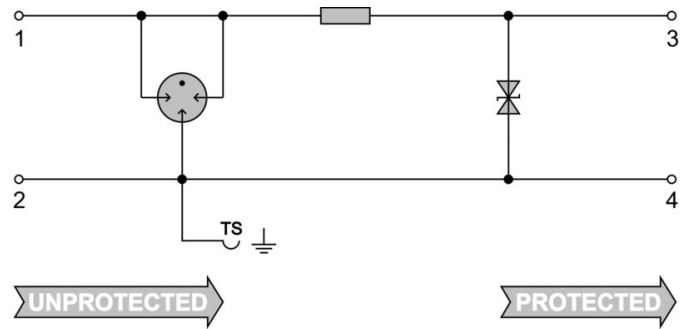
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Příslušenství (koncové desky)



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

Všeobecné objednávací údaje

Typ	AP VSSC4	Verze	
Číslo	1063120000	VSSC, Bočnice	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248947560		
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 objednávací 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		