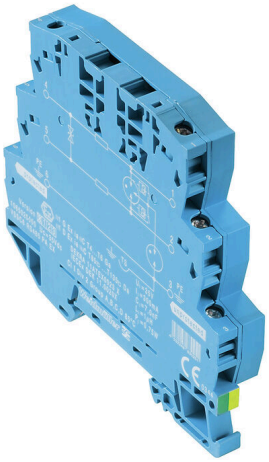
Datový list

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com



Přepěťová ochrana dat
- pro signály RS422 a RS485
- vhodné jako ochrana proti napěťovým rázům pro rychlé datové signály

Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Číslo objednávky	1065020000
Typ	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Množství	1 items

Datový list

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3.189 inch
Výška	88.5 mm	Výška (v palcích)	3.4842 inch
Šířka	12.4 mm	Šířka (v palcích)	0.4882 inch
Čistá hmotnost	51 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	3936 a
SFF	93.97 %	λges	29
PFH v 1*10-9 za hodinu	1.75		

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 induktance, max. LI	0 µH	Teplotní třída T4/135°C (-40°C ... +120 °C) Ii	300 mA
Teplotní třída T5/100°C (-40 ° C ... +85 °C) Ii	300 mA	Teplotní třída T6/85°C (-40 ° C ... +70 °C) Ii	300 mA

Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	1	Jmenovitý proud IN	300 mA
Stupeň ochrany, UP Vodič - vodič	2 kV	Typ napětí	AC/DC
Objemový odpor	1,8 Ω 10 %	Frekvenční rozsah, max.	113.6 MHz
Standardy	IEC 61643-21, IEC 62305	Testovací zkušební proud limp (10/350 µs)	0,5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	10 kA	Dielektrická síla při FG proti PE	≥ 500 V
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	D1, C2, C3	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	0,5 kA 10/350 µs

Datový list

VSSC6 RS485 PA 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	≤ 15 ms
Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	113,6 MHz	Bleskový testovací proud, limp (10/350 µs) vodič-PE	0,5 kA
Přetížení – režim selhání	Mód 2	Jmenovitý proud zátěže IL	300 mA
Vybíjecí proud In (8/20 µs) vodič-vodič	2,5 kA	Vybíjecí proud Imax. (8/20 µs) vodič-PE	5 kA
Vybíjecí proud Imax. (8/20 µs) vodič-vodič	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 induktance, 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 mm²	Upínací rozsah, max.	4 mm²
Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm²	Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.5 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm²

Elektrické údaje

Typ napětí	AC/DC

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

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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
Značení EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	Certifikát cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Režim 2: Uveďte, 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

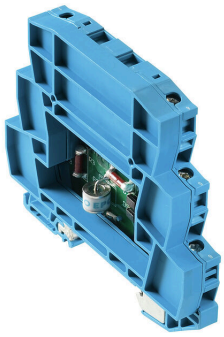
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

VSSC6 RS485 PA EX

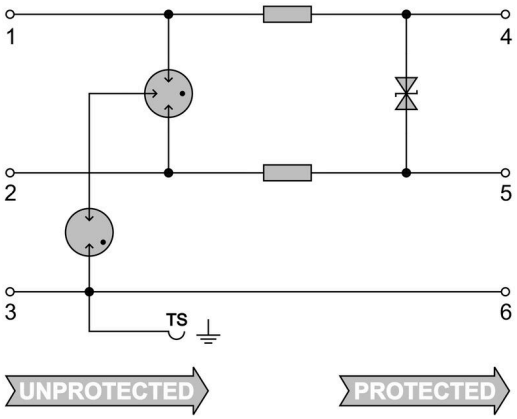
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram

VSSC6 RS485 PA 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 VSSC6 LB	Verze
Číslo objednávky	1067230000	VSSC, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248999866	
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 potištěných 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 objednávky	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111	
Množství	1000 ST	

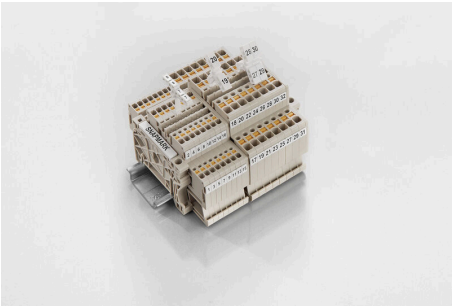
VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

SnapMark



SnapMark - tento držák na značky byl vyvinut speciálně pro dvouúrovňové svorky řady I - IDK 1,5N. Flexibilní otočný mechanismus umožňuje snadné přidání nebo odebrání propojek. Lze jej použít se čtyřmi štítky DEK 5 nebo se dvěma štítky na středové konektory WS 10/5.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SNAPMARK I	Verze
Číslo objednávky	1805880000	Označení skupiny, Označení svorek, 23 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248273614	
Množství	50 ST	