

VSSC6 RS485 PA EX

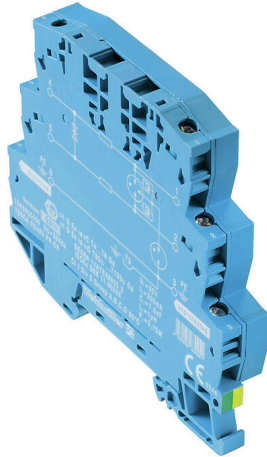
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Přepětová 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)	403224883025 1
Množství	5 items

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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	15.2 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, 7cl
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 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

VSSC6 RS485 PA EX

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	≤ 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 I _n (8/20 µs) vodič-vodič	2,5 kA	Vybíjecí proud I _{max} . (8/20 µs) vodič-PE	5 kA
Vybíjecí proud I _{max} . (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 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, 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	Světle modrá		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

ATEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIC 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

Technical data

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: 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		

Listy specifikací zakázky

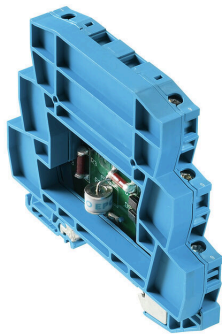
Dlouhá specifikace	Přepětová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro RS 422 / RS 485 Profibus PA signální obvod s 12 V DC a 2-vodičovou technologií. Ochránit lze datový signál RS 422 / RS 485 s max. 0,6 A. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří elektrický kontakt mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného obvodu ve svorce. Vizuální identifikace svorkovnice na základě typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.	Krátká specifikace	Přepětová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro RS 422 / RS 485 Profibus signální obvod s 2-vodičovou technologií. Verze: 12 V DC
--------------------	---	--------------------	---

VSSC6 RS485 PA EX

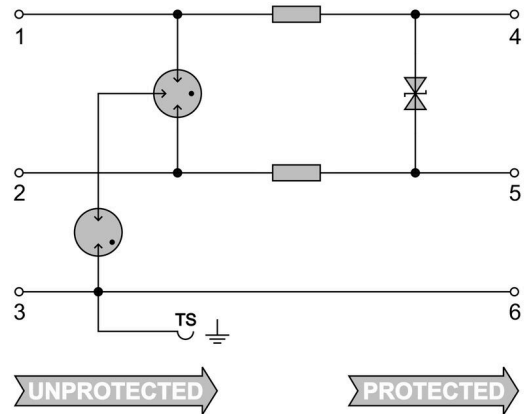
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC6 RS485 PA EX

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 objednací údaje

Typ	AP VSSC6 LB	Verze	
Číslo	1067230000	VSSC, Bočnice	
objednávky			
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 potíštěných 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		

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	1805880000	Označení skupiny, Označení svorek, 23 x 5 mm, Rozteč v mm (P):
objednávky		5.00 Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248273614	
Množství	50 ST	