VSSC6 RS485

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	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole, U_p(L/N-PE) ≤ 100 V
Objednací číslo	1064980000
Typ	VSSC6 RS485
GTIN (EAN)	4032248830220
Množství	10 ks

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Výška	88,5 mm	Výška (v palcích)	3,484 inch
Šířka	6,2 mm	Šířka (v palcích)	0,244 inch
Čistá hmotnost	42 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	1 903 a
SFF	94,58 %	λges	60
PFH v $1*10^{-9}$ za hodinu	3,25		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL Zertifikat

Jmenovité údaje IEC / EN

Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 µs) vodič-PE	0,5 kA	Jmenovité napětí (DC)	12 V
Jmenovitý proud I_N	500 mA	Kapacita nulování pulzů	≤ 15 ms
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, Uc (DC)	15 V
Objemový odpor	1,8 Ω 10 %	Počet pólů	1
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	10 A 10/1000 µs
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	0,5 kA 10/350 µs	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Standardy	IEC 61643-21	Stupeň ochrany U_P (typ.)	≤ 100 V
Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 µs)	0,5 kA	Typ napětí	AC
Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	113,6 MHz	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 µs) vodič-vodič	10 kA
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 µs) vodič-PE	10 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 µs) vodič-vodič	2,5 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 µs)	20 kA
Ztráta při zapojování	113,7 MHz		

CSA údaje o ochraně

Vnitřní výkon, max. C_I	2 nF	Vstupní proud, max. I_I	500 mA

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	černá	Design	Svorka
Izolační funkce	Ne	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta	TS 35	Optický funkční displej	Ne
Segment	Měření a regulace	Stupeň krytí	IP20
Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole		

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat

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

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Přepěťová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro RS 422 / RS 485 signální obvod s 12 V 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	Přepěťová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro RS 422 / RS 485 signální obvod s 2-vodičovou technologií. Verze: 12 V DC

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

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.

Osvědčení

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

Soubory ke stažení

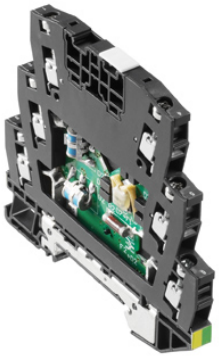
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

VSSC6 RS485

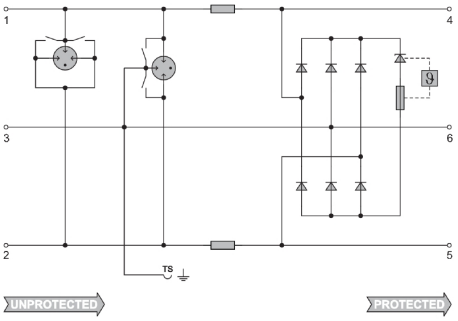
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Příslušenství (koncové desky)

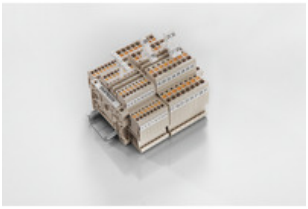


Koncové desky (AP) pro řadu výrobků VSSC ve světle modré a černé

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP VSSC6	Verze
Objednací číslo	1063110000	VSSC, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248947553	
Množství	50 ks	

SnapMark IDC



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
Objednací číslo	1805880000	Označení skupiny, Označení svorek, 23 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, Bílá
Množství	50 ks	

VSSC6 RS485

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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
Objednací číslo	1609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	