

**VSSC
VSSC6 RS485 PA EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Přepěťová ochrana dat**

- pro signály RS 422 a RS 485
- Lze rovněž připojit jako T větev se skříní K21 k montáži na stěnu

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSSC6 RS485 PA EX
Objednací číslo	1065020000
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 12 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248830251
Mnž.	1 ks

VSSC VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	12,4 mm	Šířka (v palcích)	0,488 inch
Výška	88,5 mm	Výška (v palcích)	3,484 inch
Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Čistá hmotnost	56 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

MTTF	3 936 Roky	PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	1,75
SFF	93,97 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
λges	29		

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

EX – data o ochraně

ATEX - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - 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	IECEx - označování prachu	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Interní indukčnost, max. L_i	0 μH	Příkon, max. P_i	0,75 W
Teplotní třída T4/135°C (-40 °C ... +120 °C) I_i	300 mA	Teplotní třída T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) I_i	300 mA
Teplotní třída T6/85°C (-40 °C ... +70 °C) I_i	300 mA	Vnitřní výkon, max. C_i	1 nF
Vstupní napětí, max. U_i	35 V		

VSSC VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje IEC / EN

Dielektrická síla při FG proti PE	≥ 500 V	Jmenovité napětí (DC)	12 V
Jmenovitý proud I_N	300 mA	Kapacita nulování pulzů	≤ 15 ms
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, U_c (DC)	35 V
Objemový odpor	1,8 Ω 10 %	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μs)	0,5 kA
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μs) vodič-PE	0,5 kA	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		Standardy	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	Mód 2	Typ napětí	DC
Stupeň ochrany U_P (typ.)	≤ 2 kV	Vstupní napětí, max. U_i	35 V
Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	113,6 MHz	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μs) vodič-vodič	5 kA
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μs) vodič-PE	5 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-vodič	2,5 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-PE	2,5 kA	Ztráta při zapojování	250 MHz
Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	10 kA		

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_i	0 μH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_i	1 nF	Vstupní napětí, max. U_i	35 V
Vstupní proud, max. I_i	300 mA		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Světle modrá	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

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		

VSSC VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Osvědčení ATEX	ATEX Certificate	Osvědčení IEC Ex	IECEX Zertifikat
Certifikát cUL	cUL Certificate		

Klasifikace

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-14-02-01	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.1	27-13-08-07
eClass 9.0	27-13-08-07		

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

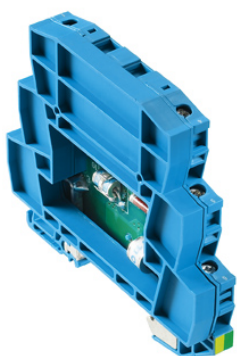
Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet VSSC Type examination certificate Instruction sheet VSSC EX

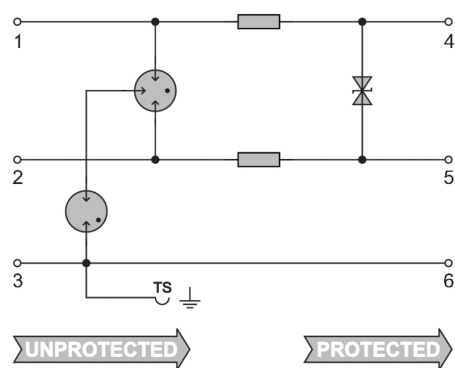
VSSC VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram

