

**VSSC
VSSC6 RS232****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Přepětová ochrana pro datová rozhraní RS232

Ochranný modul pro montážní lištu nebo jako vložka adaptéru zásuvky

Sériové rozhraní pro dvoubodová spojení pro napěťové signály vůči zemi až do 20 kBit/s: logická jedna (znak) -15 V až -3 V logická nula (mezera) +3 V až +15 V max. úroveň signálu +/-15 V Délka kabelu až 20 m, závisí na přenosové rychlosti.

Všeobecné objednací údaje

Typ	VSSC6 RS232
Objednací číslo	1064990000
Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830237
Mnž.	10 ks

VSSC VSSC6 RS232

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	6,2 mm	Šířka (v palcích)	0,244 inch
Výška	88,5 mm	Výška (v palcích)	3,484 inch
Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Čistá hmotnost	40,2 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	1 502 Roky	PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	3,5
SFF	95,39 %	SIL v souladu s IEC 61508	3
λ_{ges}	76		

Shoda produktu s prostředím

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

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	--------------	---------------

Jmenovité údaje IEC / EN

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, U_c (DC)	15 V	Objemový odpor	1,8 Ω 10 %
Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA	Proud atmosférického přepětí I_{imp} (10/350 μ s) vodič-PE	0,5 kA
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	10 A 10/1000 μ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	0,5 kA 10/350 μ s	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Standardy	IEC 61643-21	Stupeň ochrany U_p (typ.)	≤ 100 V
Typ napětí	AC	Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	1,4 MHz
Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-PE	10 kA	Vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s) vodič-vodič	10 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-vodič	2,5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	20 kA	Ztráta při zapojování	1,43 MHz

CSA údaje o ochraně

Vnitřní výkon, max. C_i	7 nF	Vstupní proud, max. I_i	500 mA
---------------------------	------	---------------------------	--------

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VSSC VSSC6 RS232

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

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

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		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

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
------	-------

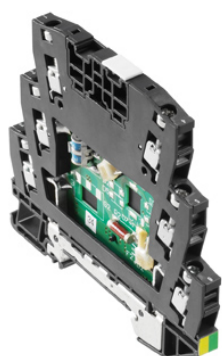
Soubory ke stažení

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

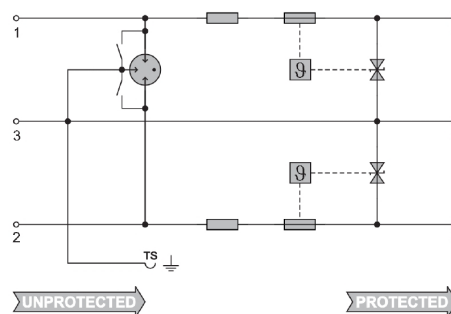
VSSC VSSC6 RS232

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

