

**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



Dati della Protezione contro le sovratensioni

- per segnali RS 422 e RS 485
- collegabile anche come derivazione a T in caso di custodia a parete K21

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSSC6 RS485 PA EX
Nr.Cat.	1065020000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 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
CPZ	1 Pezzo

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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	12,4 mm	Larghezza (pollici)	0,488 inch
Posizione verticale	88,5 mm	Altezza (pollici)	3,484 inch
Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Peso netto	56 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	5...96 %	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C		

Probabilità di guasto

λ_{ges}	29	MTTF	3.936 Anni
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1,75	SFF	93,97 %
SIL secondo IEC 61508	3		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Protezione Ex - Dati

ATEX - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Capacità interna, max. C_i	1 nF	Classe termica T4/135 °C (-40 °C... +120 °C) li	300 mA
Classe termica T5/100 °C (-40 °C...+85 °C) li	300 mA	Classe termica T6/85 °C (-40 °C...+70 °C) li	300 mA
IECEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	IECEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Induttività interna, max. L_i	0 μ H	Potenza in ingresso, max. P_i	0.75 W
Tensione d'ingresso, 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

Dati tecnici
Dati nominali IEC / EN

Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	113,6 MHz	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corrente di dimensionamento I_N	300 mA	Corrente di prova I_{imp} (10/350 µs)	0,5 kA
Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 µs) conduttore-PE	0,5 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 µs) conduttore-PE	5 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 µs) conduttore-conduttore	5 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 µs) filo-PE	2,5 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 µs) filo-filo	2,5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 µs)	10 kA
Livello di protezione U_P (tip.)	≤ 2 kV	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Norme	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Perdita d'inserzione	250 MHz
Proprietà ripristino impulsi	≤ 15 ms	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 µs	Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 µs
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %	Rigidità dielettrica con FG a PE	≥ 500 V
Tensione d'ingresso, max. U_i	35 V	Tensione nominale (DC)	12 V
Tensione permanente DC max.	35 V	Tipo di tensione	DC

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	Azzurro
Forma	morsetto	Funzione di separazione	No
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione		

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C_i	1 nF	Corrente d'ingresso, max. I_i	300 mA
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L_i	0 µH
Tensione d'ingresso, max. U_i	35 V		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

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

Dati tecnici**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm	Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato ATEX	ATEX Certificate	Certificato cUL	cUL Certificate
------------------	------------------	-----------------	-----------------

Classificazioni

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 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

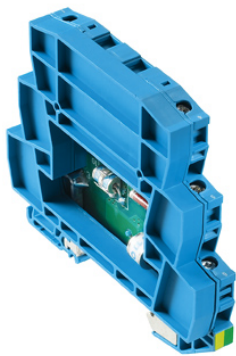
Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet VSSC Type examination certificate Instruction sheet VSSC EX
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper Declaration of Conformity Declaration of Conformity

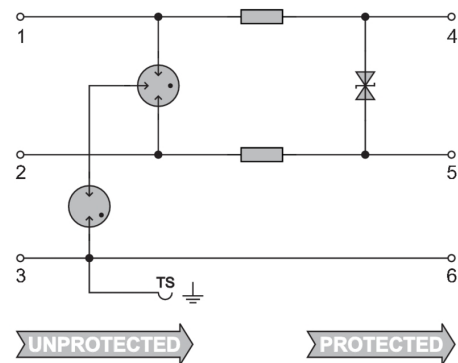
VSSC
VSSC6 RS485 PA EX

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

Disegni



Come da figura



Circuit diagram

