

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	<a href="#">1065020000</a>
Tipo	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
CPZ	5 Pieza

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	81 mm
Posizione verticale	88.5 mm
Larghezza	12.4 mm
Peso netto	15.2 g

Profondità (pollici)	3.189 inch
Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza (pollici)	0.4882 inch

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70

Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Umidità	5...96 %

**Probabilità di guasto**

SIL secondo IEC 61508	3
SFF	93.97 %
PFH in 1*10-9 1/h	1.75

MTTF	3936 a
λges	29

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

**Protezione Ex - Dati**

ATEX - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Potenza in ingresso, max. PI	0.75 W
Induttività interna, max. LI	0 µH
Classe termica T5/100 °C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA

ATEX - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Capacità interna, max. CI	1 nF
Classe termica T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) li	300 mA
Classe termica T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li	300 mA

**Dati nominali IEC / EN**

Numero di poli	1
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	2 kV
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %
Norme	IEC 61643-21, IEC 62305
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	10 kA
Classe a norma IEC 61643-21	D1, C2, C3
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 µs
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	113,6 MHz

Corrente di dimensionamento IN	300 mA
Tipo di tensione	AC/DC
Campo di frequenze, max.	113.6 MHz
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	0,5 kA
Rigidità dielettrica con FG a PE	≥ 500 V
Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 µs
Proprietà ripristino impulsi	≤ 15 ms
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm.	0,5 kA

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di carico nominale IL	300 mA
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	2.5 kA	Corrente di scarica I <sub>max.</sub> (8/20µs) filo-PE	5 kA
Corrente di scarica I <sub>max.</sub> (8/20µs) filo-filo	5 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

**Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Colori	Azzurro
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione di separazione	No		

**Dati protezione CSA**

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. II	300 mA	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 µH	Capacità interna, max. CI	1 nF

**Isolamento secondo EN 50 178**

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

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

Certificato GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
------------------	--

**Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	10 mm	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 <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

**Dati generali**

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	Azzurro		

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

ATEX - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Certificato ATEX	ATEX Certificate	Certificato IECEx	@delete@ (application/pdf)

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

IECEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Marcatura EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto      Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

**Classificazioni**

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		

**Testi descrittivi per l'offerta**

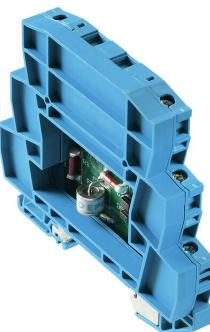
Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale RS 422/ RS 485 Profibus PA da 12Vdc con tecnica a 2 conduttori. In questo caso è possibile proteggere un segnale dati RS 422/ RS 485 di max. 0,6A. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida (terra) e il potenziale di riferimento (Ground) del circuito di protezione nel morsetto. Identificazione ottica del morsetto secondo il tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura sul morsetto.	Testo bando corto	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per un circuito di segnale RS422/RS485 Profibus con tecnica a 2 conduttori. Versione: 12VDC
-------------------	---	-------------------	--

## **VSSC6 RS485 PA EX**

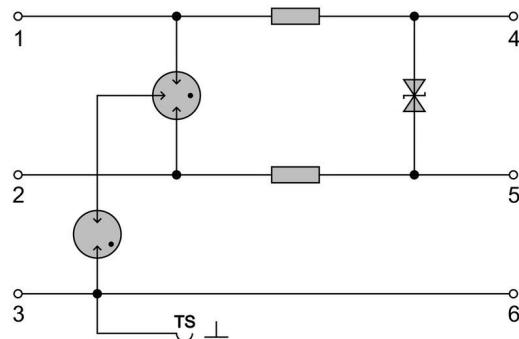
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



Come da figura



### Circuit diagram



## VSSC6 RS485 PA EX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Accessori (piastre terminali)

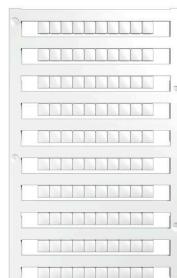


Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP VSSC6 LB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1067230000</a>	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248999866	
CPZ	50 ST	

### neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

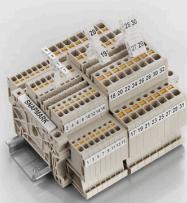
### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****SnapMark**

**SnapMark** - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SNAPMARK I	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805880000</a>	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmüller, bianco
CPZ	50 ST	