

**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Come da figura

L'accoppiamento di sovratensione lungo il percorso del conduttore può disturbare o distruggere gli ingressi di segnale sensibili. È importante fornire protezione nelle immediate vicinanze dei dispositivi I&C. Il vasto assortimento di prodotti Weidmüller per il settore I&C offre dei prodotti in 2 parti con un design innestabile e morsetti componibili a molla autobloccante o collegamento a vite. Questi prodotti sono idonei per segnali binari e analogici. Weidmüller offre anche altri modelli con elementi costruttivi integrati, come scaricatori a gas o varistori. VARITECTOR significa protezione flessibile e variabile contro le sovratensioni, testata secondo la norma sui prodotti IEC61643-21. La serie VARITECTOR può essere usata in applicazioni conformi alle norme IEC 61643-22 / VDE 0845-3 per classi C1, C2, C3 e D1. Le famiglie di prodotti VARITECTOR SPC, SSC e MCZ OVP combinano in modo ottimale proprietà elettriche e meccaniche. La dimensione e la maneggevolezza giocano un ruolo importante. Questa protezione contro le sovratensioni è adatta per spazi limitati nell'automazione industriale e del processo, come anche nelle applicazioni di automazione edilizia.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	<a href="#">1064380000</a>
Tipo	VSSC6TRSLLD12VDC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829743
CPZ	10 Pieza

**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



CSAEX



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (UL)	E311081

**Dimensioni e pesi**

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3.189 inch
Posizione verticale	88.5 mm	Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	45.4 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70
Umidità	5...96 %		

**Probabilità di guasto**

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	2114 a
SFF	96.67 %	λges	54
PFH in 1*10-9 1/h	1.8		

**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

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	<a href="#">UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)</a>
---------------------	---------	----------------	--

**Dati nominali IEC / EN**

Numero di poli	1	Corrente di fuga in Un	3.2 mA
Tensione nominale (DC)	12 V	Corrente di dimensionamento IN	500 mA
Tipo di tensione	DC	Protezione	0,5 A
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %	Norme	IEC 61643-21
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μs)	1 kA	Corrente di dispersione max. (8/20 μs)	20 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1	Perdita d'inserzione	732,08 kHz
Tensione permanente DC max.	15 V	Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 μs	Proprietà ripristino impulsi	≤ 20 ms
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	750 KHz	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm.	1 kA
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di carico nominale IL	500 mA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20μs) filo-PE	10 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs

**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**

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

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

**Technical data****Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	Sì	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Forma	morsetto
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione di separazione	Sì	Possibilità di prova	Vite funzionale con collegamento supporto presa di prova 1, 2, 4, 5

**Dati protezione CSA**

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. II	500 mA	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 µH	Capacità interna, max. CI	2 nF
Tensione d'ingresso, max. Ui	15 V		

**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, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.	
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	DC
------------------	----

**Dati generali**

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)
-----------------	---

**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**

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

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

**Technical data****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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**Testi descrittivi per l'offerta**

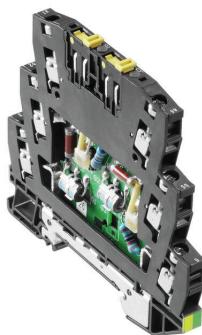
Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per due circuiti di segnale binari ed isolati elettricamente da 12Vdc. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Con il montaggio 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 due circuiti di segnale binari ed isolati elettricamente. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Versione: 12VDC
-------------------	---	-------------------	---

## VSSC6TRSLLD12VDC0.5A

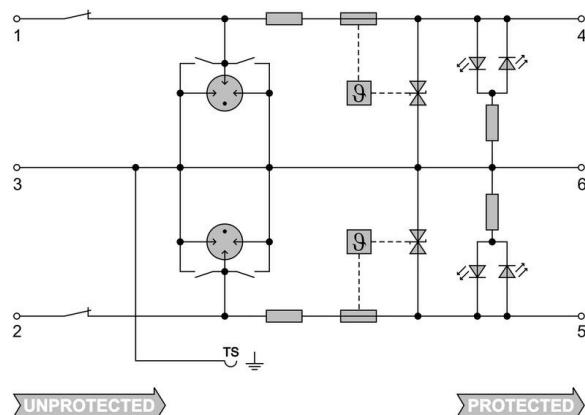
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings



Come da figura



Circuit diagram



**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**

**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	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248947553	
CPZ	50 ST	

**Adattatore di prova e prese di prova**

Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiera e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PS 2.3 RT	Versione
N. d'ordine	<a href="#">0180400000</a>	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
CPZ	20 ST	

**VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**

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

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

**Accessories****neutra**

Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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	

**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 Weidmueller, bianco
CPZ	50 ST	