

**VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX****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="#">1421440000</a>
Tipo	VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4050118225228
CPZ	5 Pieza

## VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Larghezza 12.4 mm  
Peso netto 16.6 g

Larghezza (pollici)

0.4882 inch

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio -40 °C...80 °C  
Umidità 5...96 %

Temperatura d'esercizio -40 °C...70

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508 3  
SFF 96.67 %  
PFH in 1\*10-9 1/h 1.8

MTTF 1342 a  
λges 54

## 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	ATEX - 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	IECEx - Marcatura gas II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Potenza in ingresso, max. PI 0.75 W	Capacità interna, max. CI 2 nF
Induttività interna, max. LI 0 µH	Classe termica T4/135 °C (-40 °C ... +120 °C) li
Classe termica T5/100° C (-40 °C ... +85 °C) li	Classe termica T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li 300 mA

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli 1	Tensione nominale (AC) 24 V
Corrente di dimensionamento IN 300 mA	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico 70 V
Resistenza di passaggio 1,8 Ω 10 %	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs) 1 kA
Corrente di dispersione max. (8/20 µs) 10 kA	Rigidità dielettrica con FG a PE ≥ 500 V
Resistenza alla corrente impulsiva D1 1 kA 10/350 µs	Resistenza alla corrente impulsiva C3 50 A 10/1000 µs
Proprietà ripristino impulsi ≤ 20 ms	Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB) 270 Mhz
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm.	Modalità anomalia sovraccarico Modus 2
Corrente di carico nominale IL 300 mA	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo 2.5 kA

## VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

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

## Dati tecnici

Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20μs) filo-PE	10 kA	Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20μs) filo-filo	10 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	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	300 mA	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 μH	Capacità interna, max. CI	2 nF

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di londura	2
-------------------------	-----	------------------	---

## 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 generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	Azzurro		

## Quote dimensionamento IECEEx/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
IECEEx - Marcatura polvere	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEEx - Marcatura gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
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.
---------------------------	---

**VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**

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

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

**Dati tecnici****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 12,4 mm montabile su guida per un circuito di segnale esente da potenziale di terra da 48 VUC con tecnica a 2 conduttori. In questo caso è possibile proteggere un loop di corrente con 0,6 A max. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente uno spinterometro con la terra ad alta impedenza tra la guida di supporto (terra) e il potenziale di riferimento (ground) del circuito di protezione. Identificazione visiva del morsetto in funzione del tipo di circuito di protezione e della tensione. Il morsetto può essere siglato.	Testo bando corto	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 12,4 mm montabile su guida per un circuito di segnale a sicurezza intrinseca esente da potenziale di terra con tecnica a 2 conduttori e conduttore comune. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Versione: 48 VUC
-------------------	---	-------------------	--

## VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

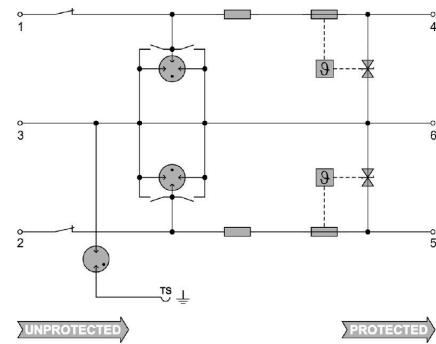
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Disegni



Come da figura



Circuit diagram

**VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX**

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

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

**Accessori****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	

**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	

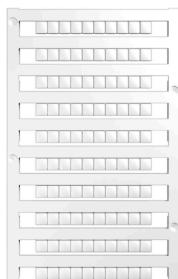
## VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

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

## Accessori

## 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	Weidmüller, 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 Weidmüller, bianco
CPZ	50 ST	