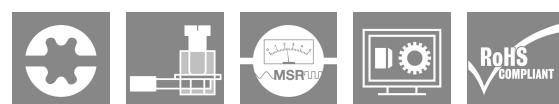


## VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



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="#">1064350000</a>
Tipo	VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829712
CPZ	10 Pieza

## VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A

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	41.6 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	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	2.8 mA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Corrente di dimensionamento IN	500 mA
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	150 V	Livello di protezione UP conduttore - PE	150 V
Tipo di tensione	AC/DC	Protezione	0.5 A
Resistenza di passaggio	1,8 Ω 10 %	Campo di frequenze, max.	3.2 MHz
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	3,12 Mhz	Tensione permanente massima, Uc (AC)	30 V
Tensione permanente DC max.	42 V	Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 µs

## VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A

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

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

## Technical data

Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 $\mu$ s
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	3,2 MHz
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Corrente di scarica In (8/20 $\mu$ s) filo-PE	2.5 kA
Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 $\mu$ s

Proprietà ripristino impulsi	$\leq$ 20 ms
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 $\mu$ s) non simm.	1 kA
Corrente di carico nominale IL	500 mA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> (8/20 $\mu$ s) filo-PE	10 kA

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	Sì
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Grado di protezione	IP20
Funzione di separazione	No

Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Forma	morsetto
Colori	nero
Guida equipaggiata	TS 35

## Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA
Corrente di ingresso, max. II	500 mA
Induttività interna, max. LI	0 $\mu$ H
Tensione d'ingresso, max. Ui	42 V

Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB
Capacità interna, max. CI	2 nF

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2

Grado di lordura	2
------------------	---

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni

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

Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB
Capacità interna, max. CI	2 nF

## Dati di collegamento

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

Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Dati elettrici

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

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

Numero di poli	1
Colori	nero

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

**VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A**

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

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

**Technical data****Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**Testi descrittivi per l'offerta**

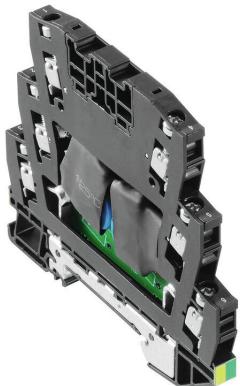
Testo bando lungo	Protezione contro le sovratensioni in modulo monoblocco da 6,2 mm montabile su guida per due circuiti di segnale binari ed isolati elettricamente da 24Vuc. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo 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 di larghezza montabile su guida per due circuiti di segnale binari ed isolati elettricamente. Visualizzazione dei segnali tramite LED verde. Versione: 24VUC
-------------------	---	-------------------	--

## VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A

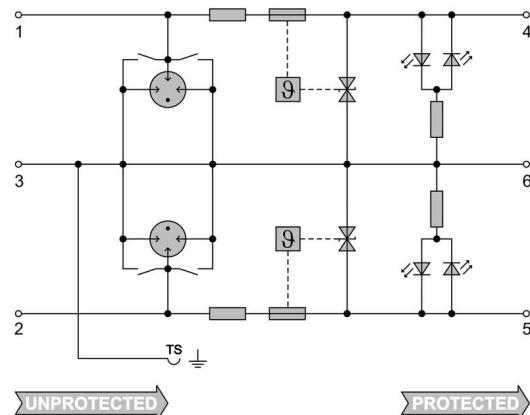
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings



Come da figura



Circuit diagram



**VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A**

**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	

## VSSC6SL LD24VAC/DC0.5A

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	