

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

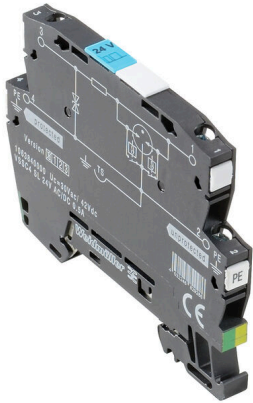
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 ideali 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	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, UP(L/N-PE) 150 V
N. d'ordine	1063840000
Tipo	VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829286
CPZ	10 Pieza

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UL) E311081

Dimensioni e pesi

Profondità	58.5 mm	Profondità (pollici)	2.3031 inch
Posizione verticale	76.6 mm	Altezza (pollici)	3.0157 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	27.6 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0.9		

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	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	----------------	--

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Corrente di dimensionamento IN	500 mA
Livello di protezione UP (tip.)	150 V	Tipo di tensione	AC/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)	10 kA	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Perdita d'inserzione	3,42 MHz	Tensione permanente massima, U _c (AC)	30 V
Tensione permanente DC max.	42 V	Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	10 A 10/1000 μs	Proprietà ripristino impulsivi	≤ 35 ms
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	3,4 MHz	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm.	0,5 kA

VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici

Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	2.5 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) filo-PE	10 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s

Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	No	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	No		

Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. I_l	500 mA	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. L_l	0 μ H	Capacità interna, max. C_l	2 nF
Tensione d'ingresso, max. U_i	42 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 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

Dati elettrici

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

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

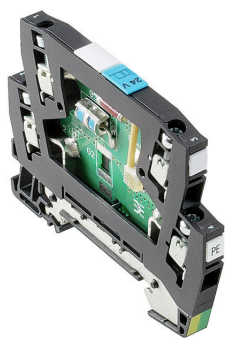
Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)
-----------------	---

Dati tecnici**Nota importante**

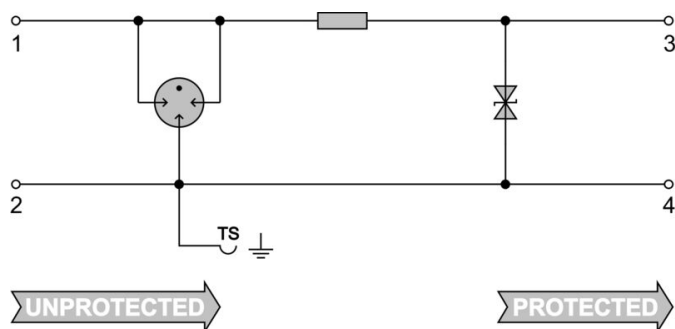
Informazioni sul prodotto Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

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		



Come da figura



Circuit diagram



VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A

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

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 VSSC4	Versione	
N. d'ordine	1063120000	VSSC, Terminale	
GTIN (EAN)	4032248947560		
CPZ	50 ST		

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 standard Per 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	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00	
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco	
CPZ	1000 ST		