

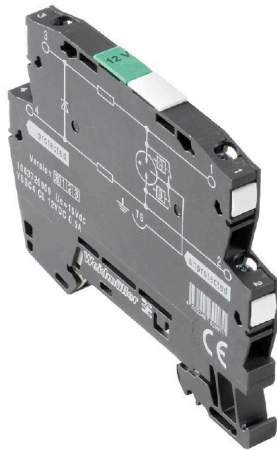
VSSC4 CL 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	1063720000
Tipo	VSSC4 CL 12VDC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829071
CPZ	10 Pieza

VSSC4 CL 12VDC 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 mm	Altezza (pollici)	2.9921 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	26.6 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	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	1.95		

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 (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, HART-compatible	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	0,5 kA
Corrente di dispersione max. (8/20 µs)	10 kA	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Perdita d'inserzione	791,76 kHz	Tensione permanente DC max.	15 V
Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 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)	750 KHz
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) non simm.	0,5 kA	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Corrente di carico nominale IL	500 mA	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	2.5 kA

VSSC4 CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente di scarica I_{max}. (8/20µs) filo-PE 5 kAResistenza alla corrente impulsiva C2 2.5 kA 8/20 µs 5 kV
1.2/50 µsCorrente di scarica I_{max}. (8/20µs) filo-filo 5 kA

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'inflammabilità 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. II 500 mA

Gruppo di gas C IIB

Induttività interna, max. LI 0 µH

Capacità interna, max. CI 1 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 mm²Campo di sezioni, max. 4 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento cavo, rigido, max. 6 mm²Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm² AEH (DIN 46228-1), min.Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm² AEH (DIN 46228-1), max.Sezione di collegamento, semirigida, min. 0.5 mm²Sezione di collegamento, semirigida, max. 4 mm²

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)

VSSC4 CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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		

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 da 12Vdc con tecnica a 2 conduttori. In questo caso è possibile proteggere un loop di corrente di max. 0,5A. 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 con tecnica a 2 conduttori. Versione: 12VDC
-------------------	---	-------------------	---

Disegni



Come da figura



VSSC4 CL 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori (piastre terminali)

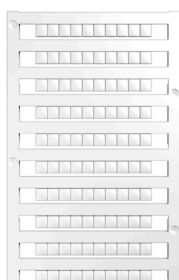
Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero



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	