

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Come da figura

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli
Con varistore nella struttura a morsetto
Nella struttura a morsetto si utilizzano varistori in ossido di metallo. Essi sono approvati per una tensione d'esercizio alternata sinusoidale massima, stampigliata sul componente. Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata entro 25 ns. I varistori trovano impiego per potenze da medie ad alte.

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, $U_p(L/N-PE) < 600\text{ V}$
N. d'ordine	1064840000
Tipo	VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC
GTIN (EAN)	403224883009 1
CPZ	5 Pezzo

Data di creazione 18 settembre 2024 11.19.25 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3,189 inch
Posizione verticale	88,5 mm	Altezza (pollici)	3,484 inch
Larghezza	12,4	Larghezza (pollici)	0,488 inch
Peso netto	62,8 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	3.085 a
SFF	97,57 %	λges	37
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0,9		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL Zertifikat
---------------------	---------	----------------	---------------

Dati nominali IEC / EN

Capacità	283 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2
Corrente di dimensionamento I_N	12 A	Corrente di dispersione max. (8/20 μs)	12 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μs) filo-PE	6 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μs) filo-PE	1,5 kA
Livello di protezione U_P (tip.)	< 600 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Norme	IEC 61643-21	Numero di poli	1
Perdita d'inserzione	≤ 1,0 dB	Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1,2/50 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C2	1,5 kA 8/20 μs	Resistenza di passaggio	<0,1 Ω
Tensione nominale (AC)	120 V	Tensione nominale (DC)	170 V
Tensione permanente DC max.	212 V	Tensione permanente massima, U_c (AC)	150 V
Tipo di tensione	AC/DC		

Dati generali

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

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C_i	2 nF	Corrente d'ingresso, max. I_i	12 A
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L_i	0 μH
Tensione d'ingresso, max. U_i	212 V		

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Morsetto passante con una larghezza di 6,2 mm e varistori tra due cavi di segnale e potenziale della guida, piedino di contatto TS 35. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 12A. 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	Morsetto passante con varistori (MOV) tra due cavi segnale e il potenziale della guida. Ogni percorso del segnale può essere aperto tramite un sezionatore. Piedino di contatto TS 35 Esecuzione: 120VUC
-------------------	---	-------------------	---

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3
Stato conformità RoHS	Conforme

Data di creazione 18 settembre 2024 11.19.25 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Nota importante**

Informazioni sul prodotto Modalità 1: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata scollegata. La funzione di limitazione della tensione non è più disponibile, ma il cavo è ancora funzionale.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UL) E311081

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [SIL Paper](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Documentazione utente [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

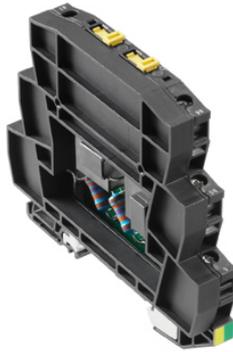
Brochure

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

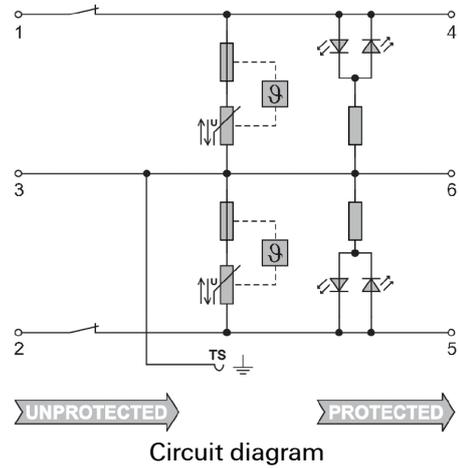
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura



VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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 VSSC6	Versione
N. d'ordine	1063110000	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248947553	
CPZ	50 Pezzo	

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	1.000 Pezzo	

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessori

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	1805880000	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	50 Pezzo	

Spine di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere 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	0180400000	Adattatore di prova (Morsetto), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
CPZ	20 Pezzo	