

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

Con scaricatore di gas a forma di morsetto

Nella forma a morsetto si utilizzano scaricatori di gas / spinterometri (GDT). Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata nel giro di ca. 10-100µs. Gli scaricatori di gas vengono impiegati per potenze superiori.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	1064920000
Tipo	VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830169
CPZ	5 Pieza

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3.189 inch
Posizione verticale	88.5 mm	Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza	12.4 mm	Larghezza (pollici)	0.4882 inch
Peso netto	58.8 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	240 V	Tensione nominale (DC)	339 V
Corrente di dimensionamento IN	12 A	Livello di protezione UP conduttore - conduttore	1900 V
Livello di protezione UP conduttore - PE	1900 V	Tipo di tensione	AC/DC
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Capacità	3,0 nF
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
Tensione permanente massima, Uc (AC)	288 V	Tensione permanente DC max.	407 V
Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm.	1 kA	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Corrente di carico nominale IL	12 A	Corrente di scarica In (8/20 μs) filo-PE	2.5 kA
Corrente di scarica I _{max} . (8/20 μs) filo-PE	10 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	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	12 A	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. LI	0 µH	Capacità interna, max. CI	0 nF
Tensione d'ingresso, max. Ui	407 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, 0.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm ² AEH (DIN 46228-1), max.	
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

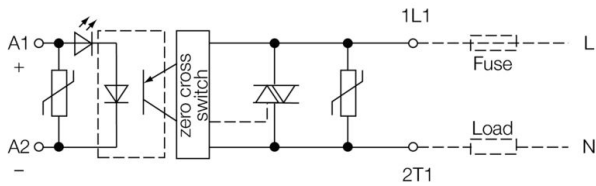
Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)
-----------------	---

Dati tecnici**Nota importante**

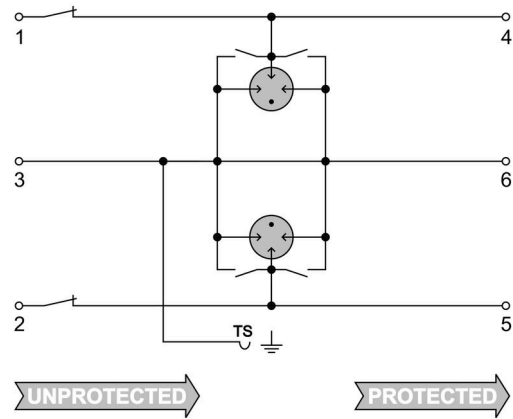
Informazioni sul prodotto Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.

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



VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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 ST		

Adattatore di prova e prese 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 ST		

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

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 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	

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 ST	