

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	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, $U_p(L/N-PE) \leq 1900\text{ V}$
Nr.Cat.	1064920000
Tipo	VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830169
CPZ	5 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 21.39.24 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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 mm	Larghezza (pollici)	0,488 inch
Peso netto	58,8 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	11.416 anni
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Dati di dimensionamento UL

Certificato UL	UL Zertifikat
----------------	---------------

Dati nominali IEC / EN

Capacità	3,0 nF	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corrente di dimensionamento I _N	12 A	Corrente di prova I _{imp} (10/350 μs)	1 kA
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-PE	1 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-PE	10 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica max. (8/20 μs)	20 kA
Livello di protezione U _p (tip.)	≤ 1900 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Norme	IEC 61643-21	Numero di poli	1
Resistenza alla corrente impulsiva C2	2,5 kA 8/20 μs 5 kV 1,2/50 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs
Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs	Resistenza di passaggio	<0,1 Ω
Tensione nominale (AC)	240 V	Tensione nominale (DC)	339 V
Tensione permanente DC max.	407 V	Tensione permanente massima, U _c (AC)	288 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	No	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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati protezione CSA**

Capacità interna, max. C_i	0 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 μ H
Tensione d'ingresso, max. U_i	407 V		

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo	Morsetto passante con una larghezza di 12,4 mm e spinterometro 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 spinterometro (GDT) 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: 240VUC 10kA

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Download

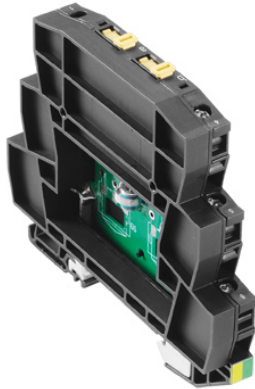
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

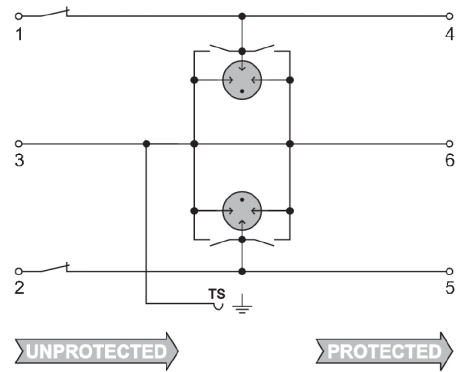
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura



Circuit diagram

