

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA
Nr.Cat.	1064030000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829446
CPZ	5 Pezzo

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	6,2 mm	Larghezza (pollici)	0,244 inch
Posizione verticale	76 mm	Altezza (pollici)	2,992 inch
Profondità	58,5 mm	Profondità (pollici)	2,303 inch
Peso netto	37,8 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

λ_{ges}	10	MTTF	11.416 anni
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL secondo IEC 61508	3		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Capacità	4,96 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1
Corrente di dimensionamento I_N	20 A	Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s)	2,5 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s)		Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	
conduttore-PE	20 kA		5 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μ s)	20 kA	Livello di protezione U_P (tip.)	< 1000 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC 61643-21
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μ s	Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μ s
Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μ s	Resistenza di passaggio	< 0.1 Ω
Tensione nominale (AC)	24 V	Tensione nominale (DC)	34 V
Tensione permanente DC max.	42 V	Tensione permanente massima, U_c (AC)	30 V
Tipo di tensione	AC/DC		

Dati generali

Classe d'inflammabilità UL 94	V-0	Colori	Nero
Forma	morsetto	Funzione di separazione	No
Grado di protezione	IP20	Guida	TS 35
Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione		

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C_i	0 nF	Corrente d'ingresso, max. I_i	20 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	42 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

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 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Downloads**

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet VSSC
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper
	CE PAPER
	Declaration of Conformity

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

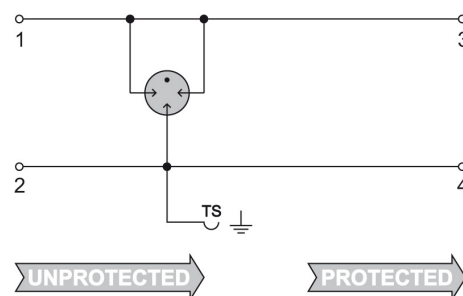
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni**

Come da figura



Circuit diagram