

VSPC
VSPC GDT 2CH 150Vac/230Vdc
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



- Funzione di monitoraggio opzionale con indicatore di stato e funzione di segnalazione per i componenti MOV
- Scaricatore innestabile con componenti quali ad esempio spinterometro (GDT), varistore (MOV), diodo soppressore (TAZ)
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Verificabile con lo strumento di controllo V-TEST
- Piedino PE integrato, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSPC GDT 2CH 150Vac/230Vdc
Nr.Cat.	8924590000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 110 V, 150 V, 2 A, IEC61643-21 (in conformità)
GTIN (EAN)	4032248696239
CPZ	1 Pezzo

VSPC
VSPC GDT 2CH 150Vac/230Vdc

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	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Peso netto	40 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

λ_{ges}	11	MTTF	10.378 Years
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

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	----------------	---------------------

Dati nominali IEC / EN

Capacità	7.45 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	No	Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	0,2 kA
Corrente di prova da fulmine I_{imp} (10/350 μ s) conduttore-conduttore	2 x 0,2 kA	Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-conduttore	2 x 10 kA
Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) GND-PE	10 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE	2.5 kA
Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-filo	2 x 2,5 kA	Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) terra-PE	2.5 kA
Fusibile	2 A	Livello di protezione U_p (tip.)	< 1000 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μ s, tip.	800 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2
Norme	IEC61643-21 (in conformità)	Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μ s
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	0,20 Ω
Tensione nominale (DC)	150 V	Tensione permanente DC max.	180 V
Tensione permanente massima, U_c (AC)	125 V	Tipo di tensione	AC/DC

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Forma	morsetto, varie	Grado di protezione	IP20
Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento		

Data di creazione 30 luglio 2019 11.21.11 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC
VSPC GDT 2CH 150Vac/230Vdc

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	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	600 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	innestabile in VSPC BASE
----------------------	--------------------------

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	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
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



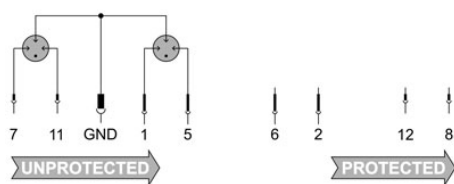
ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN.WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSPC
VSPC GDT 2CH 150Vac/230Vdc

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
Simbolo elettrico


Come da figura

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300 Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10 Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300 Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2 Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity

