

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V**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 90V
Nr.Cat.	8924570000
Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, 48 V, 68 V, 2 A, IEC61643-21 (in conformità)
GTIN (EAN)	4032248696215
CPZ	1 Pezzo

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V

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

λges	11	MTTF	10.378 Years
PFH in 1*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	9.37 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I _N	2 A
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) GND-PE	0,2 kA	Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-conduttore	2 x 0,2 kA
Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore	2 x 10 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) GND- PE	10 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo	2 x 2,5 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) terra-PE	2,5 kA	Fusibile	2 A
Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip.	650 V	Livello di protezione U _P (tip.)	< 1000 V
Livello di protezione U _P conduttore - PE	1.000 V	Livello di protezione U _P conduttore - conduttore	650 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	650 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	1000 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC61643-21 (in conformità)
Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs	Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs
Resistenza di passaggio	0,20 Ω	Tensione nominale (AC)	48 V
Tensione nominale (DC)	68 V	Tensione permanente DC max.	72 V
Tensione permanente massima, U _c (AC) 50 V		Tipo di tensione	AC/DC

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V

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 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		

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 µH	Tensione d'ingresso, max. U _i	72 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

**VSPC
VSPC GDT 2CH 90V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

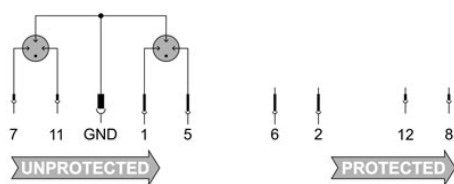
www.weidmueller.com

Dati tecnici**Downloads**

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 90V**

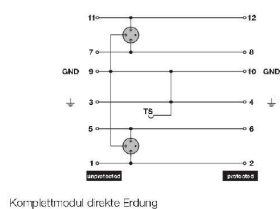
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni
Simbolo elettrico


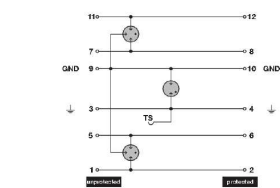
Come da figura

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



Komplettmodul direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

Komplettmodul