

VSPC MOV 2CH 230V R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, con funzione di segnalazione / spia di funzionamento
Nr.Cat.	8951660000
Tipo	VSPC MOV 2CH 230V R
GTIN (EAN)	4032248742905
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 8.33.05 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC MOV 2CH 230V R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	98 mm	Altezza (pollici)	3,858 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	47 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	1.479 Years
SFF	100 %	λges	77,2
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Capacità	720 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO a VSPC R con VSPC CONTROL UNIT	Corrente di dimensionamento I _N	10 A
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) GND-PE	0,5 kA	Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-conduttore	0,2 kA
Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore	1 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) GND- PE	1 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo	1 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) terra-PE	1 kA	Fusibile	10 A
Livello di protezione U _p conduttore - conduttore	850 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	600 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	700 V	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Norme	IEC 61643-21	Numero di poli	1
Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C2	1 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs	Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 μs
Resistenza di passaggio	0,20 Ω	Tensione nominale (AC)	230 V
Tensione nominale (DC)	230 V	Tensione permanente DC max.	350 V
Tensione permanente massima, U _c (AC)	275 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	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	con funzione di segnalazione / spia di funzionamento		

Data di creazione 8 marzo 2023 8.33.05 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati protezione CSA**

Capacità interna, max. C_i	2 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	385 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 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

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppini e con indicatore di stato integrato e opzione di segnalazione a distanza. Esecuzione: 230 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione varistori tra i conduttori di segnale. Siglatura meccanica dal connettore maschio all'elemento base in funzione del tipo di circuito e della tensione nominale. Spina di protezione con spina di codifica e controprofilo per l'elemento base. Identificazione visiva della spina di sicurezza in base al tipo di circuito di protezione e alla tensione. Possibilità di siglatura sul connettore maschio.	Testo bando corto	Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppini e con indicatore di stato integrato e opzione di segnalazione a distanza. Esecuzione: 230 V AC
-------------------	---	-------------------	---

VSPC MOV 2CH 230V R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Per i collegamenti al PE devono essere usati ponticelli di cablaggio esterni. Modalità 1: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata scollegata. La funzione di limitazione della tensione non è più disponibile, ma il cavo è ancora funzionale.
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E311081

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 Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

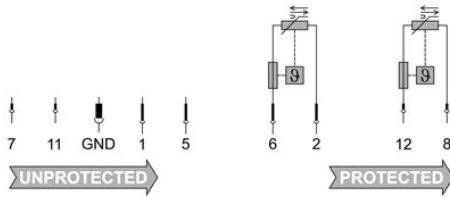
VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

Disegni

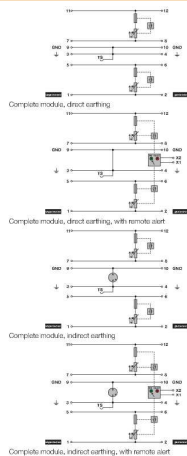
Simbolo elettrico



Come da figura

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 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