

VSPC TAZ 4CH 24V**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, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento, U _p (L/N-PE) 65 V
Nr.Cat.	8924650000
Tipo	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696291
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 7 marzo 2023 17.00.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC TAZ 4CH 24V

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	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	40 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	3.567 Years
SFF	100 %	λges	32
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	680 pF	Classe a norma IEC 61643-21	C3
Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I _N	10 A
Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore	0,1 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo	0,05 kA
Fusibile	10 A	Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip.	55 V
Livello di protezione U _P (tip.)	65 V	Livello di protezione U _P conduttore - PE	55 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	50 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	55 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1	Norme	IEC61643-21 (in conformità)
Numero di poli	2	Resistenza alla corrente impulsiva C3	20 A 10/1000 μs
Resistenza di passaggio	0,20 Ω	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	28 V	Tensione permanente DC max.	39 V
Tensione permanente massima, U _c (AC)	28 V	Tipo di tensione	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		

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C _I	4 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	39 V

Data di creazione 7 marzo 2023 17.00.34 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	<p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento di base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per quattro conduttori. Esecuzione: 24 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione soppressore al GND comune. 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.</p>	Testo bando corto	<p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione fine contro le tensioni longitudinali per quattro conduttori. Esecuzione: 24 V AC</p>
-------------------	--	-------------------	--

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Nota importante**

Informazioni sul prodotto

Per i collegamenti al PE devono essere usati ponticelli di cablaggio esterni. 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
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
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

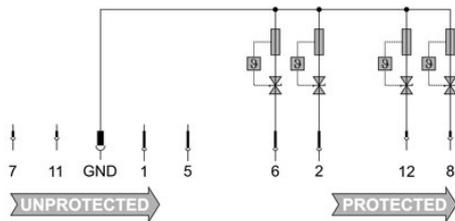
VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Disegni

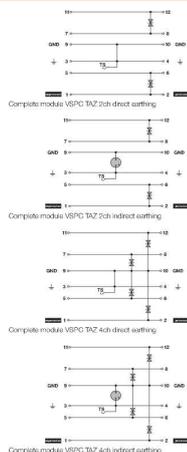
Simbolo elettrico



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 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