

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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 ($8/20~\mu s$) e 2,5 kA ($10/350~\mu s$) 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, UP(L/N-PE) <1000 V
N. d'ordine	<u>8924570000</u>
Tipo	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati tecnici			
Omologazioni			
Omologazioni	(€ CSAE	EX CENTRED UL	
ROHS	Conforme	LISTED	
UL File Number Search	Sito web UL		
N° certificato (UL)	E311081		
Dimensioni e pesi			
Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	17.8 mm	Larghezza (pollici)	0.7008 inch
Peso netto	40 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	596 %		,
Probabilità di guasto			
SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	10378 a
SFF	100 %	λges	11
PFH in 1*10-9 1/h	0		
Conformità ambientale del p	rodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenz	zione	
REACH SVHC	No SVHC superiori a C		
Dati di dimensionamento UL			
N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate - PDF E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	48 V	Tensione nominale (DC)	68 V
Corrente di dimensionamento IN	2 A	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico	650 V
Livello di protezione lato uscita non simm., ingresso 1kV/µs, tipico	650 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tipico	1000 V
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	650 V	Livello di protezione UP conduttore - PE	1000 V
Livello di protezione UP (tip.)	<1000 V	Tipo di tensione	AC/DC
Protezione	2 A	Resistenza di passaggio	0,20 Ω
Capacità	9.37 pF	Norme	According to IEC61643-
Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Tensione permanente massima, Uc (AC) 50 V

Data di creazione 07.11.2025 02:38:56 MEZ

72 V

2,5 kA 10/350 μs

100 A 10/1000 μs

Tensione permanente DC max.

Resistenza alla corrente impulsiva D1

Resistenza alla corrente impulsiva C3

Versione catalogo / Disegni 2

Corrente di prova da fulmine, limp

Corrente di prova da fulmine, limp

Resistenza alla corrente impulsiva C1

(10/350 µs) filo-filo

 $(10/350 \, \mu s) \, GND-PE$

 $2 \times 0.2 \text{ kA}$

0,2 kA

<1 kA 8/20 µs





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali		
Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs	
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- filo	2 x 10 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs) terra-PE 2.5 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	2 x 2,5 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE 2.5 kA
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) GND- 10 kA PE

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

Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC	
Gruppo di gas C	IIB	Induttività interna, max. LI	0 μΗ	
Capacità interna, max. Cl	0 nF	Tensione d'ingresso, max. Ui	72 V	

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Otteriori dettagii suile approvazioni			
Certificato GOST	GOST-Zertifikat -		
Certificato door	dost-zertilikat -		
	DDE/7050 n1 n/l ndf		

(application/pdf)

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	innestabile in VSPC BASE	

Dati elettrici

Tipo di tensione	AC/DC		

Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)

Garanzia

Periodo	5 anni		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

Informazioni sul prodotto 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.

Classificazioni

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento di base VSPC BASE 2/4CH, protezione grossolana contro le tensioni longitudinali per due doppini. Esecuzione: 90 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione grossolana tra i conduttori di segnale e potenziale di riferimento/ Ground/massa. 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 grossolana contro le tensioni longitudinali per due doppini. Esecuzione:

90 V AC



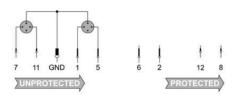
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

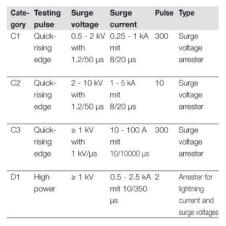
www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

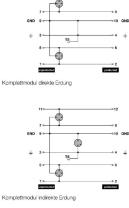


Come da figura



Discharge capacity





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dispositivo di prova a V-TEST per VSPC



V-TEST

- Tester per il controllo delle funzioni di protezione della protezione contro le sovratensioni innestabile delle serie: PU I, PU II e VSPC
- Dispositivo per l'applicazione della norma IEC 62305 (controllo periodico)
- Comodo dispositivo con set di accumulatori integrato per le misurazioni in loco
- Indicatore risultati tramite display LCD
- Menu in due lingue
- Custodia di protezione e alimentatore inclusi
- Guida utente intuitiva in tedesco e inglesell V-TEST è un tester compatto e portatile per le protezioni contro le sovratensioni innestabili VARITECTOR (VSPC) e le protezioni contro le sovratensioni per l'alimentazione elettrica PU I e PU II.

Con questo tester è possibile verificare il funzionamento della protezione contro le sovratensioni Weidmüller secondo gli intervalli stabiliti nella norma IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Parte 3). Su un display con retroilluminazione il risultato della misurazione viene affiancato dal messaggio "ok" o "non ok".

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	V-TEST	Versione
N. d'ordine	<u>8951860000</u>	Protezione contro le sovratensioni/corrente da fulmini, Dispositivo di
GTIN (EAN)	4032248743100	prova
CPZ	1 ST	

Plus



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1854490000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

Data di creazione 07.11.2025 02:38:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Messa a terra diretta



Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 μ s) e 2,5 kA (10/350 μ s) in modo sicuro.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSPC BASE 2/4CH	Versione
N. d'ordine	<u>8924740000</u>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
CPZ	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

Messa a terra diretta



Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA ($8/20~\mu s$) e 2,5 kA ($10/350~\mu s$) in modo sicuro.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo VSPC BASE 2/4CH Versione

N. d'ordine 8924740000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4032248696383

CPZ 1 ST

Messa a terra indiretta / floating tramite spinterometro, adatto anche per applicazioni EX ia



Elemento base per gli scaricatori innestabili VSPC. Piedino PE integrato nella base del modulo VSPC BASE senza impedenza e collegamento PE senza massa (FG) tramite lo spinterometro integratoin grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

Dati generali per l'ordinazione

- u. general per resultatione		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Tipo	VSPC BASE 2/4CH FG	Versione
N. d'ordine	8924300000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 07.11.2025 02:38:56 MEZ