

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	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
N. d'ordine	<u>8924610000</u>
Tipo	VSPC MOV 2CH 230V
GTIN (EAN)	4032248696253
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4391 a

26

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni	(E CSA	EX CENTED 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	26 g	za. g.:ozza (po.:o.)	0.7 000
Temperature			
	10.00 00.00	_	40.00 =0.00
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	596 %		

Conformità ambientale del prodotto

100 %

0

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

MTTF

λges

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL) E311081 Certificato UL UL 497b Certifica	
E311081VOL1SE (application/pdf)	EC2.pdf

Dati nominali IEC / EN

SIL secondo IEC 61508

PFH in 1*10-9 1/h

SFF

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Tensione nominale (DC)	230 V
Corrente di dimensionamento IN	10 A	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico	600 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tipico	700 V	Livello di protezione UP conduttore - conduttore	850 V
Tipo di tensione	AC/DC	Protezione	10 A
Resistenza di passaggio	0,20 Ω	Capacità	720 pF
Norme	IEC 61643-21	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Tensione permanente massima, Uc (AC	C) 275 V	Tensione permanente DC max.	350 V
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) filo-filo	0,2 kA	Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C1	<1 kA 8/20 µs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) GND-PE	0,5 kA	Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) GNI PE	D- 1,5 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	0,2 kA

Data di creazione 05.11.2025 06:21:00 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati	tec	nici

Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE 2.5 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- filo	1,5 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) terra-PE 0.5 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	1,5 kA 8/20 μs

Dati generali

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	OμH	
Tensione d'ingresso, max Ui	385 V			

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2	

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

Certificato GOST	GOST-Zertifikat -	
	PDF/7950_n1-n4.pdf	
	(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		

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 à niù disponibile, ma il cavo à ancora funzionale





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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 base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppini. 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	Testo bando corto	

connettore maschio.

Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppini. Esecuzione: 230 V AC



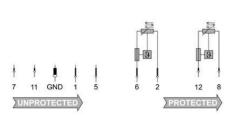
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

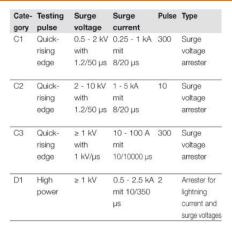
www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico

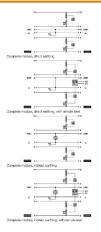


Come da figura



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

90			
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 05.11.2025 06:21:00 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

Dati yeii	eran per i 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 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) 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	

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 ($8/20~\mu s$) e 2,5 kA ($10/350~\mu s$) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

Dati generali per l'ordinazione

90		
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 05.11.2025 06:21:00 MEZ