

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Steckbarer Ableiter mit nicht geerdeten Varistoren (MOV) zur Verwendung als Schutzschaltung für Spulen
- Bei Applikationen als Blitz- und Überspannungsschutz müssen am VSPC BASE FG Brücken zu GND beschaltet werden (z.B. Anschluss 8-10 sowie 9-5)
- Steckbarer Ableiter, mit unterbrechungsfreien und impedanzneutralen Stecken bzw. Ziehen
- Prüfbar durch Prüfgerät V-TEST
- Integrierter PE-Fuß beim VSPC BASE, leitet bis zu 20 kA (8/20µs) und 2,5 kA (10/350µs) sicher zu PE ab

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige
Best.-Nr.	<a href="#">8924610000</a>
Typ	VSPC MOV 2CH 230V
GTIN (EAN)	4032248696253
VPE	1 Stück

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Nettogewicht	44 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70
Feuchtigkeit	5...96 %		

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	4.391 a
SFF	100 %	$\lambda_{ges}$	26
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0		

## Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

## Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln		

## Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	1,5 kA	Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	1,5 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	0,2 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	2,5 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	0,5 kA	Absicherung	10 A
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Blitzprüfstrom, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader	0,2 kA
Blitzprüfstrom, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) GND-PE	0,5 kA	Durchgangswiderstand	0,20 $\Omega$
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	275 V	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	350 V
Kapazität	720 pF	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	230 V	Nennspannung (DC)	230 V
Nennstrom $I_N$	10 A	Normen	IEC 61643-21
Polzahl	1	Schutzpegel $U_p$ Ader - Ader	850 V
Schutzpegel ausgangsseitig Ader-Ader 1 kV/ $\mu$ s, typisch	600 V	Schutzpegel ausgangsseitig Ader-Ader 8/20 $\mu$ s, typisch	700 V
Spannungsart	AC/DC	Stoßstromfestigkeit C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s
Stoßstromfestigkeit C2	1,5 kA 8/20 $\mu$ s	Stoßstromfestigkeit C3	50 A 10/1000 $\mu$ s
Stoßstromfestigkeit D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

## CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. $U_i$	385 V	Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB	Gasgruppe D	IIA
Innere Induktivität, max. $L_i$	0 $\mu$ H		

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

## erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

## Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar in VSPC BASE
--------------	-----------------------

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsschutz für zwei Doppeladern. Ausführung: 230 V AC. Einstufige Schutzschaltung im Stecker, bestehend aus Varistorschutz zwischen Signaladern. Mechanische Kennzeichnung des Steckers zum Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung. Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement. Optische Kennzeichnung des Schutzstecker nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit am Stecker.	Ausschreibungstext kurz
		Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsschutz für zwei Doppeladern. Ausführung: 230 V AC

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Zum Anschluss an PE müssen externe Brücken beschaltet werden. Modus 1: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD getrennt wurden. Die spannungsbegrenzende Funktion ist nicht mehr vorhanden, aber die Leitung ist noch funktionsfähig.
----------------	--

## VSPC MOV 2CH 230V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a> <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## VSPC MOV 2CH 230V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol

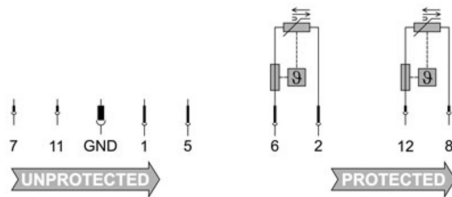
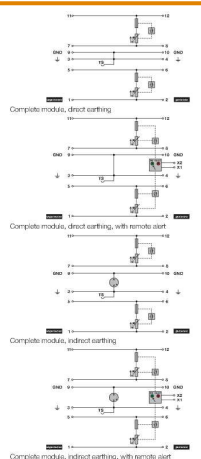


Abbildung ähnlich

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

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Direkte Erdung des Basiselementes beim Aufrasten auf die Tragschiene



Basiselement für die steckbaren Ableiter VSPC, integrierter PE-Fuß im Sockel des impedanzneutralen VSPC BASE, leitet bis zu 20 kA (8/20 µs) und 2,5 kA (10/350 µs) sicher zu PE ab.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8924740000</a>	Überspannungsschutz, Sockel, Basiselement
GTIN (EAN)	4032248696383	
VPE	1 Stück	

## Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Prüfgerät V-TEST für VSPC****V-TEST**

- Prüfgerät zum Überprüfen der Schutzfunktionen des steckbaren Überspannungsschutz der Serien: PU I, PU II und VSPC
- Gerät zur Umsetzung der Norm IEC 62305 (Periodische Prüfung)
- Handliches Gerät mit integriertem Akku-Satz für vor Ort Messungen
- Ergebnisanzeige über LCD-Display
- Zweisprachiges Menü
- Inklusive Schutztasche und Netzteil
- Intuitive Benutzerführung in Deutsch und Englisch

Beim V-TEST handelt es sich um ein kompaktes, tragbares Prüfgerät für den steckbaren Überspannungsschutz VARIRECTOR (VSPC) und dem Überspannungsschutz für die Energieeinspeisung PU I und PU II.

Mit dem Prüfgerät kann der Weidmüller Überspannungsschutz nach den in der IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Teil3) geforderten Prüfzeiten auf die Schutzfunktion überprüft werden. In einem Display mit Hintergrundbeleuchtung wird das Messergebnis mit "ok" oder "nicht ok" angezeigt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	V-TEST	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8951860000</a>	Blitz- und Überspannungsschutz, Prüfgerät
GTIN (EAN)	4032248743100	
VPE	1 Stück	