

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

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, mit Meldefunktion / Funktionsanzeige
Best.-Nr.	<a href="#">8951660000</a>
Typ	VSPC MOV 2CH 230V R
GTIN (EAN)	4032248742905
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 17:31:42 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSPC MOV 2CH 230V R

**Weidmüller Interface GmbH & 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	98 mm	Höhe (inch)	3,858 inch
Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Nettogewicht	47 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	1.479 Years	SFF	100 %
$\lambda_{ges}$	77,2	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0

### Bemessungsdaten UL

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	mit Meldefunktion / Funktionsanzeige	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln		

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	1 kA	Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	1 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	1 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	2,5 kA
Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	1 kA	Absicherung	10 A
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader	0,2 kA
Blitzstoßstrom $I_{imp}$ (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	$U_N$ 250 V AC 0,1 A 1CO bei VSPC R mit VSPC CONTROL UNIT
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 ausgangs. Ader-Ader 1 kV/ $\mu$ s, Typ.	600 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 $\mu$ s, Typ.	700 V
Spannungsart	AC/DC	Stoßstromfestigkeit C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s
Stoßstromfestigkeit C2	1 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

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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	Innere Kapazität, max. $C_i$	2 nF

### 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	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

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	<p>Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsgschutz für zwei Doppeladern und mit integrierter Statusanzeige und Fernmeldeoption. 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.</p>	Ausschreibungstext kurz	<p>Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsgschutz für zwei Doppeladern und mit integrierter Statusanzeige und Fernmeldeoption. Ausführung: 230 V AC</p>
-------------------------	---	-------------------------	---

## VSPC MOV 2CH 230V R

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

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

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	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.
-----------------	--

### 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>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</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 R

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Schaltsymbol

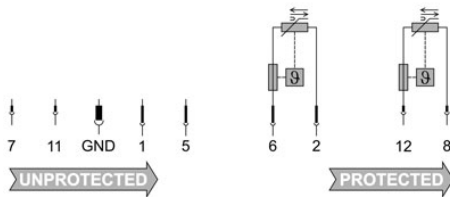
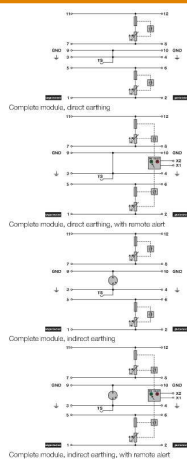


Abbildung ähnlich

Cate-gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV 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