

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



- Opcjonalna funkcja monitoringu ze wskaźnikiem statusu i funkcja sygnalizacyjna do elementów konstrukcyjnych MOV
- Ogranicznik wtykowy z komponentami, jak np. iskierniki (GDT), warystor (MOV), dioda tłumiąca (TAZ)
- Ogranicznik wtykowy, z bezprzerwowym i neutralnym dla impedancji wpinaniem i wyciąganiem
- Możliwość kontroli urządzeniem testowym V-TEST
- Wbudowana nóżka PE bezpiecznie odprowadza prądy do 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	VSPC MOV 2CH 230V
Nr zam.	<a href="#">8924610000</a>
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 230 V, 230 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248696253
J. op.	1 Szt.

**VSPC**  
**VSPC MOV 2CH 230V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	45 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

**Prawdopodobieństwo awarii**

λcal	26	MTTF	4 391 Years
PFH w 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0	SFF	100 %
SIL według IEC 61508	3		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

**Ochrona danych CSA**

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>i</sub>	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U <sub>i</sub>	385 V		

**Dane znamionowe IEC / EN**

Bezpiecznik	10 A	Maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (DC)	350 V
Normy	IEC 61643-21	Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) masa-PE	0,5 kA
Prąd udarowy I <sub>impuls</sub> (10/350 μs) przewód-przewód	0,2 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) masa-PE	0,5 kA
Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-PE	2,5 kA	Prąd wyładowczy I <sub>n</sub> (8/20μs) przewód-przewód	0,2 kA
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	10 A	Rezystancja skrośna	0,20 Ω
Rodzaj napięcia	AC/DC	Styk sygnalizacyjny	Nie
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U <sub>c</sub> (AC)	275 V
napięcie znamionowe (AC)	230 V	napięcie znamionowe (DC)	230 V
odporność na prąd udarowy C1	< 1 kA 8/20 μs	odporność na prąd udarowy C2	1,5 kA 8/20 μs
odporność na prąd udarowy C3	50 A 10/1000 μs	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μs
pojemność	720 pF	poziom ochrony U <sub>p</sub> żyła - żyła	850 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	600 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 μs, Typ.	700 V
prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) GND-PE	1,5 kA	prąd upływowy I <sub>max</sub> (8/20μs) żyła-PE	1,5 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 1		

**VSPC**  
**VSPC MOV 2CH 230V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****dane ogólne**

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Zacisk, inne
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Stopień ochrony		Wykonanie	bez funkcji sygnalizacyjnej / wskaźnika funkcji
	IP20		
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

**Dalsze szczegóły aprobat**

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

**Dane przyłączeniowe**

Rodzaj przyłącza	z możliwością wpięcia do VSPC BASE
------------------	------------------------------------

**Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL**

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

**certyfikaty**

Dopuszczenia

ROHS Zgodny**Pobieranie**

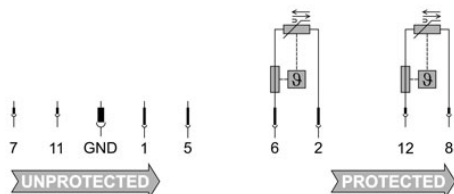
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

## VSPC VSPC MOV 2CH 230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

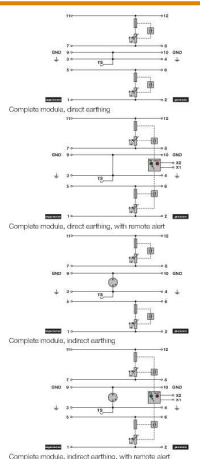
### Symbol łączenia



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A 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