

VSPC
VSPC MOV 2CH 24V R**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 μ s) i 2,5 kA (10/350 μ s) do PE.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VSPC MOV 2CH 24V R
Nr zam.	8951650000
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 24 V, 30 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742899
J. op.	1 Szt.

VSPC
VSPC MOV 2CH 24V R

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	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	46 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	77,2	MTTF	1 479 Years
PFH w 1*10 ⁻⁹ 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 _i	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	42 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _i	2 nF

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	10 A	Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	38 V
Normy	IEC 61643-21	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) masa-PE	0,5 kA
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) przewód-przewód	0,2 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) masa-PE	1 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	2,5 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-przewód	1 kA
Prąd znamionowy I _N	10 A	Rezystancja skrośna	0,20 Ω
Rodzaj napięcia	AC/DC	Styk sygnalizacyjny	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO przy VSPC R z VSPC CONTROL UNIT
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	30 V
napięcie znamionowe (AC)	24 V	napięcie znamionowe (DC)	30 V
odporność na prąd udarowy C1	< 1 kA 8/20 μs	odporność na prąd udarowy C2	1 kA 8/20 μs
odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 μs	odporność na prąd udarowy D1	0,5 kA 10/350 μs
pojemność	14,5 nF	poziom ochrony U _p żyła - żyła	200 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	80 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 μs, Typ.	95 V
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) GND-PE	1 kA	prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	1 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 1		

VSPC
VSPC MOV 2CH 24V R**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		Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
	V-0		
Stopień ochrony	IP20	Wykonanie	z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji
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	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSPC
VSPC MOV 2CH 24V R
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

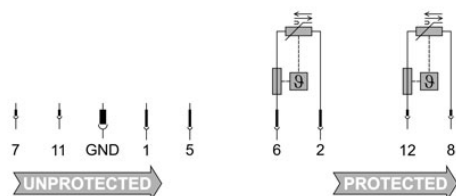
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

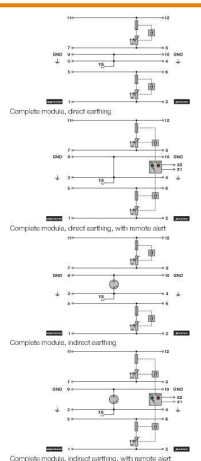
www.weidmueller.com

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 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



Kompletmodul