

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Alternativ övervakningsfunktion med statusindikering och larmfunktion för MOV-komponenter
- Jackbar avledare med komponenter, såsom t.ex. gnistgap (GDT), varistor (MOV), suppressor-diod (TAZ)
- Jackbar avledare, med avbrottsfri och impedansneutral i- och urjackning
- Kan testas med provinstrumentet V-TEST
- Integrerad PE-fot, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350) säkert till PE

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
Art.nr.	<a href="#">8924600000</a>
Typ	VSPC MOV 2CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696246
Förp.	1 items

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr. (UL)	E311081

## Mått och vikter

Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2.7165 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	17.8 mm	Byggbredd (tum)	0.7008 inch
Nettovikt	44 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5...96 %		

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Utförande	utan larmfunktion/ funktionsindikering	Byggform	Klämma, övrigt
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange
Skyddsklass	IP20		

## CSA skyddsdata

Gasgrupp D	IIA	Gasgrupper A, B	IIC
Gasgrupp C	IIB	Inre induktans, max. LI	0 µH
Ingångsspänning, max. Ui	42 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	30 V
Märkström IN	10 A	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare- ledare 1 kV/μs, typiskt	80 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare- ledare 8/20 μs, typiskt	95 V	Spänningstyp	AC/DC
Säkringsskydd	10 A	Genomgångsmotstånd (6)	0,20 Ω
Kapacitet	14,5 nF	Normer	IEC 61643-21
Kravklass enligt IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Högsta normalspänning, Uc (AC)	30 V
Högsta normalspänning, Uc (DC)	38 V	Blixttestström, limp (10/350 μs) ledare- ledare	0,2 kA
Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 μs	Stötströmstålighet C1	<1 kA 8/20 μs
Stötströmstålighet C3	100 A 10/1000 μs	Blixttestström, limp (10/350 μs) GND-PE	0,5 kA
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 1	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) GND- PE	1,5 kA
Märklastström IL	10 A	Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) ledare- ledare	0,2 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) ledare-PE	2,5 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 μs) ledare- ledare	1,5 kA
Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs) GND-PE	0,5 kA	Stötströmstålighet C2	1,5 kA 8/20 μs

## Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

## Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	orange		

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar iVSPC BASE
----------------	--------------------

## Elektriska data

Spänningstyp	AC/DC
--------------	-------

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)
----------------	--

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Externa ledningsbryggor måste användas vid anslutning till PE.Modus 1: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD har kopplats från. Spänningen är inte längre tillgänglig, men kabeln fungerar fortfarande.
--------------------	---

## VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

## Offertexter

Annonstext lång	<p>Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 24 V AC Skyddskoppling i ett steg i kontakt, bestående av varistorskydd mellan signalledare</p> <p>Mekanisk märkning av kontakten till baselementet enligt skyddsklass och märkspänning. Skyddskontakt med kodstift och motprofil för baselement. Optisk märkning av skyddskontakten enligt typ av skyddskoppling och spänning. Kontakten kan märkas.</p>	Annonstext kort	<p>Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 24 V AC</p>
-----------------	---	-----------------	---

VSPC MOV 2CH 24V

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

Drawings

www.weidmueller.com

El-symbol

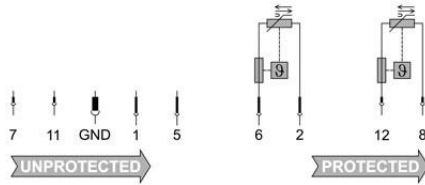


Abbildung liknande

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 24V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### Testanordning V-TEST II för VSPC



#### V-TEST

- Testutrustning för kontroll av skyddsfunktionerna hos det jackbara överspänningsskyddet i serierna: PU I, PU II och VSPC
  - Apparat för tillämpning av normen IEC 62305 (periodisk provning)
  - Praktiskt instrument med integrerad batterisats för mätningar på plats.
  - Resultatvisning via LCD-display
  - Tvåspråkig meny
  - Inklusive skyddsväska och nätdel
  - Intuitiv användarhandledning på tyska och engelska
- V-TEST är ett kompakt, bärbart testdon för jackbart överspänningsskydd VARITECTOR (VSPC) och överspänningsskydd för energimätning, PU I och PU II. Med testdonet kan Weidmüllers överspänningsskydd kontrolleras för skyddsfunktionen enligt de kontrollintervall, som anges i IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Teil3). På en display med bakgrundsbelysning visas mätresultatet med "ok" eller "ej ok".

#### Allmänna beställningsdata

Typ	V-TEST	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8951860000</a>	Åsk- och överspänningsskydd, Provutrustning
GTIN (EAN)	4032248743100	
Förp.	1 ST	

#### Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktbox samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta. För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

#### Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

## VSPC MOV 2CH 24V

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

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

## Accessories

### Direkt jordning



Baselement till de jackbara avledarna VSPC, integrerad PE-fot i sockeln hos den impedansneutrala VSPC BASE, avleder upp till 20 kA (8/20  $\mu$ s) och 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) säkert till PE.

### Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Förp.	1 ST	

## VSPC MOV 2CH 24V

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

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

## Counterpart

### Direkt jordning



Baselement till de jackbara avledarna VSPC, integrerad PE-fot i sockeln hos den impedansneutrala VSPC BASE, avleder upp till 20 kA (8/20  $\mu$ s) och 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) säkert till PE.

### Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Förp.	1 ST	

### Indirekt jordning/massfri över gnistgap även lämplig för EX ia-användning



Baselement till de jackbara avledarna VSPC. Integrerad PE-fot i kapslingsunderdelen för den impedans-neutrala VSPC BASE och jordfri PE-anslutning (FG) via integrerad gniststräcka, avleder upp till 20 kA (8/20  $\mu$ s) och 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) säkert till PE. Lämplig till ojordade signalkretsar.

### Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH FG	Utförande
Art.nr.	<a href="#">8924300000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Förp.	1 ST	