

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC****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**

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, utan larmfunktion/funktionsindikering, $U_P(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
Art.nr.	<a href="#">8924590000</a>
Typ	VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC
GTIN (EAN)	4032248696239
Förp.	1 Stück

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3,543 inch
Bredd	17,8 mm	Byggbredd (tum)	0,701 inch
Nettovikt	40 g		

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	10 378 a
SFF	100 %	λges	11
PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

## Allmänna data

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

## CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U <sub>i</sub>	600 V
Inre induktans, max. L <sub>i</sub>	0 µH	Inre kapacitans, max. C <sub>i</sub>	0 nF

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	10 kA
Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-ledare	2 x 10 kA	Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	2.5 kA
Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	2.5 kA	Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-ledare	2 x 2.5 kA
Blixttestström, $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s) GND-PE	0.2 kA	Blixttestström, $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s) ledare-ledare	2 x 0.2 kA
Genomgångsmotstånd (6)	0.20 $\Omega$	Högsta normalspänning, $U_c$ (DC)	180 V
Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	125 V	Kapacitet	7.45 pF
Kravklass enligt IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Märkspänning (AC)	110 V
Märkspänning (DC)	150 V	Märkström $I_N$	2 A
Normer	IEC61643-21 (med stöd av)	Signalkontakt	Nej
Skyddsnivå $U_p$ (typ.)	< 1000 V	Skyddsnivå $U_p$ Ledare - Ledare	800 V
Skyddsnivå $U_p$ Ledare - PE	800 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/ $\mu$ s, typiskt	800 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 1 kV/ $\mu$ s, typiskt	450 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 8/20 $\mu$ s, typiskt	800 V
Spänningstyp	AC/DC	Stötströmstålighet C1	< 1 kA 8/20 $\mu$ s
Stötströmstålighet C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Stötströmstålighet C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Stötströmstålighet D1	2.5 kA 10/350 $\mu$ s	Säkring	2 A
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2		

## Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

## Anslutningsdata

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

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

## Klassificeringar

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

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Offerttexter

## Annonstext lång

Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 150 V AC Skyddskoppling i ett steg i kontakt, bestående av grovskydd, mellan signalledare och referenspotential/ground/jord. Meknisk 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.

## Annonstext kort

Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 150 V AC

## Viktig hänvisningstext

## Produktinformation

Modus 2: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD var kortsluten på grund av en mycket låg impedans inom SPD. Ledningen är obrukbar, men mätutrustningen är fortfarande skyddad med hjälp av en kortslutning.

## Godkännanden

## Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat nr. (UL) E311081

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om [SIL Paper](#)  
överensstämmelse [EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity](#)Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)Användardokumentation [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

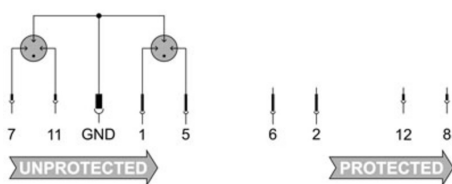
## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

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

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

## Ritningar

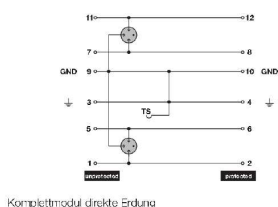
### El-symbol



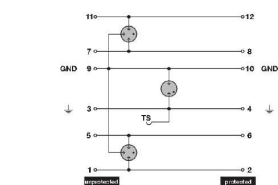
Avbildning liknande

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 direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

Komplettmodul

## VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE.

## Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8924740000</a>	Överspänningsskydd, Bas, Baselement
GTIN (EAN)	4032248696383	
Förp.	1 Stück	

## Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktidon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

**VSPC GDT 2CH 150VAC/230VDC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****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 energimatning, 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">8951860000</a>	Åsk- och överspänningsskydd, Provutrustning
GTIN (EAN)	4032248743100	
Förp.	1 Stück	