

VSPC GDT 2CH 90V

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.	8924570000
Typ	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
Förp.	1 Stück

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & 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 ⁻⁹ 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 _i	72 V
Inre induktans, max. L _i	0 µH	Inre kapacitans, max. C _i	0 nF

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) GND-PE	10 kA
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-ledare	2 x 10 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) GND-PE	2.5 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	2.5 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-ledare	2 x 2.5 kA
Blixttestström, I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	0.2 kA	Blixttestström, I_{imp} (10/350 μ s) ledare-ledare	2 x 0.2 kA
Genomgångsmotstånd (6)	0.20 Ω	Högsta normalspänning, U_c (DC)	72 V
Högsta normalspänning, U_c (AC)	50 V	Kapacitet	9.37 pF
Kravklass enligt IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Märkspänning (AC)	48 V
Märkspänning (DC)	68 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	650 V
Skyddsnivå U_p Ledare - PE	1 000 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/ μ s, typiskt	650 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 1 kV/ μ s, typiskt	650 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 8/20 μ s, typiskt	1 000 V
Spänningstyp	AC/DC	Stötströmstålighet C1	< 1 kA 8/20 μ s
Stötströmstålighet C2	5 kA 8/20 μ s	Stötströmstålighet C3	100 A 10/1000 μ s
Stötströmstålighet D1	2.5 kA 10/350 μ 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 90V

Weidmüller Interface GmbH & 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: 90 V AC Skyddskoppling i ett steg i kontakt, bestående av grovskydd, mellan signalledare och referenspotential/ground/jord. 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.

Annonstext kort

Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 90 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 överensstämmelse	SIL Paper EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

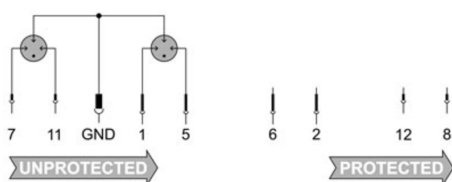
VSPC GDT 2CH 90V

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

www.weidmueller.com

Ritningar

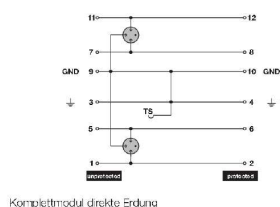
El-symbol



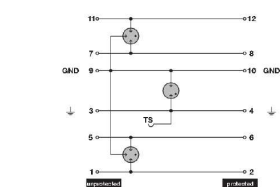
Avbildning liknande

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 90V

Weidmüller Interface GmbH & 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.	8924740000	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.	1854490000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	8951860000	Åsk- och överspänningsskydd, Provutrustning
GTIN (EAN)	4032248743100	
Förp.	1 Stück	