

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Typ	VSPC GDT 2CH 90V
Art.nr.	8924570000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 48 V, 68 V, 2 A, IEC61643-21 (med stöd av)
GTIN (EAN)	4032248696215
Frp	1 Stück

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Mått och vikter**

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

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Sannolikhet för störning

λ _{ges}	11	MTTF	10 378 Years
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL enligt IEC 61508	3		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

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

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma, övriga
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

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

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data**Märkdata IEC/EN**Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) GND-PE

10 kA

Avledningsström I_n (8/20 μ s) GND-PE

2.5 kA

Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-
ledare

2 x 2,5 kA

Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) ledare-
ledare

2 x 0,2 kA

Högsta normalspänning, U_c (DC)

72 V

Kapacitet

9.37 pF

Märkspänning (AC)

48 V

Märkström I_N

2 A

Signalkontakt

Nej

Skyddsnivå U_p Ledare - Ledare

650 V

Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare 1
kV/ μ s, typ.

650 V

Skyddsnivå utgångs. Ledare-PE 1kV/ μ s,
typ.

650 V

Stötströmstålighet C1

< 1 kA 8/20 μ s

Stötströmstålighet C3

100 A 10/1000 μ s

Säkring

2 A

Avledningsström $I_{\max}$ (8/20 μ s) ledare-
ledare

2 x 10 kA

Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE

2.5 kA

Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE

0,2 kA

Genomgångsmotstånd (6)

0,20 Ω Högsta normalspänning, U_c (AC)

50 V

Kravklass enligt IEC 61643-21

C1, C2, C3, D1

Märkspänning (DC)

68 V

Normer

IEC61643-21 (med stöd
av)Skyddsnivå U_p (typ.)

< 1000 V

Skyddsnivå U_p Ledare - PE

1 000 V

Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare
8/20 μ s, typ.

1 000 V

Spänningstyp

AC/DC

Stötströmstålighet C2

5 kA 8/20 μ s

Stötströmstålighet D1

2,5 kA 10/350 μ s

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 3.0

EC000943

ETIM 5.0

EC000943

UNSPSC

30-21-19-21

eClass 6.2

27-13-08-02

eClass 8.1

27-13-08-11

eClass 9.1

27-13-08-07

ETIM 4.0

EC000381

ETIM 6.0

EC000943

eClass 5.1

27-13-08-01

eClass 7.1

27-13-08-09

eClass 9.0

27-13-08-07

Godkännanden

Godkännanden



CSAEX



ROHS

Uppfyllelse

VSPC VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

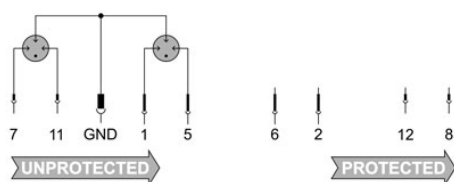
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VSPC VSPC GDT 2CH 90V

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

Ritningar

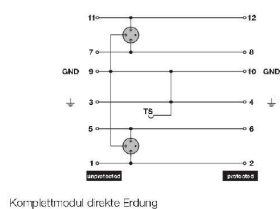
El-symbol



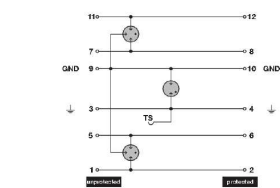
Avbildning liknande

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