

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



- 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 MOV 2CH 24V R
Art.nr.	8951650000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 24 V, 30 V, 10 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742899
Frp	1 Stück

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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	17,8 mm	Byggbredd (tum)	0,701 inch
Höjd	98 mm	Bygghöjd (tum)	3,858 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Nettovikt	46 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}	77,2	MTTF	1 479 Years
PFH i $1 \cdot 10^{-9}$ 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	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Segment	Mäta - Styra - Reglera	Skyddsklass	IP20
Utförande	med larmfunktion/ funktionsindikering		

CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U_i	42 V
Inre induktans, max. L_i	0 μ H	Inre kapacitans, max. C_i	2 nF

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

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

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

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

1 kA

Avledningsström I_n (8/20 μ s) GND-PE

1 kA

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

1 kA

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

0,2 kA

Högsta normalspänning, U_c (DC)

38 V

Kapacitet

14,5 nF

Märkspänning (AC)

24 V

Märkström I_N

10 A

Signalkontakt

 U_N 250 V AC 0,1 A 1CO
vid VSPC R med VSPC
CONTROL UNIT
Skyddsnivå utgångs. Ledare-Ledare 1
kV/ μ s, typ.

80 V

Spänningstyp

AC/DC

Stötströmstålighet C2

1 kA 8/20 μ s

Stötströmstålighet D1

0,5 kA 10/350 μ s

Överlast-urkopplingstillstånd

Modus 1

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

1 kA

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

2,5 kA

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

0,5 kA

Genomgångsmotstånd (6)

0,20 Ω Högsta normalspänning, U_c (AC)

30 V

Kravklass enligt IEC 61643-21

C1, C2, C3, D1

Märkspänning (DC)

30 V

Normer

IEC 61643-21

Skyddsnivå U_p Ledare - Ledare

200 V

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

95 V

Stötströmstålighet C1

< 1 kA 8/20 μ s

Stötströmstålighet C3

100 A 10/1000 μ s

Säkring

10 A

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



ROHS

Uppfyllelse

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

Tekniska data

Downloads

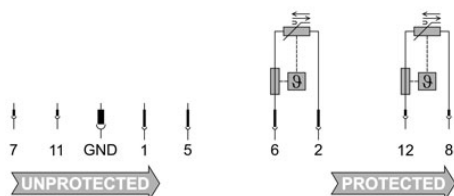
Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VSPC VSPC 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

Ritningar

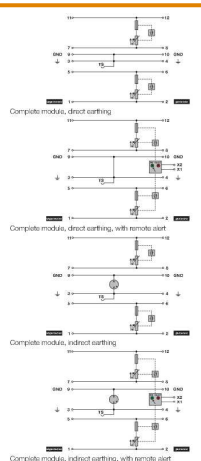
El-symbol



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