

VSPC VSPC RS485 2CH 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



Dane ochronnika przepięciowego

- do sygnałów RS 422 i RS 485
- może być przyłączany także jako rozgałęźnik przy obudowie natynkowej K21

Ogólne dane do zamówienia

Typ	VSPC RS485 2CH R
Nr zam.	8951670000
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 5 V, 5 V, 450 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742912
J. op.	1 Szt.

VSPC
VSPC RS485 2CH 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

Dane techniczne
Wymiary i ciężary

Szerokość	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wysokość	98 mm	Wysokość (cale)	3,858 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	47 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

Prawdopodobieństwo awarii

λcal	90,2	MTTF	1 266 Years
PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	6	SFF	93,35 %
SIL według IEC 61508	3		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Ochrona danych CSA

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L _i	0 µH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	6,4 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _i	11 nF

VSPC
VSPC RS485 2CH 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

Dane techniczne**Dane znamionowe IEC / EN**

Maksymalne napięcie stałe, U_c (DC)	6,4 V	Normy	IEC 61643-21
Poziom ochrony U_p (typ.)	250 V	Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s) masa-PE	0,2 kA
Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s) przewód-PE	2 x 0,2 kA	Prąd udarowy I_{impuls} (10/350 μ s) przewód-przewód	0,2 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) masa-PE	2,5 kA	Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I_n (8/20 μ s) przewód-przewód	2,5 kA	Prąd znamionowy I_N	450 mA
Rezystancja skrośna	2,20 Ω	Rodzaj napięcia	AC/DC
Styk sygnalizacyjny	U_N 250 V AC 0,1 A 1CO przy VSPC R z VSPC CONTROL UNIT	Tłumienność wtrąceniowa	113,7 MHz
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U_c (AC)	5 V
napięcie znamionowe (AC)	5 V	napięcie znamionowe (DC)	5 V
odporność na prąd udarowy C1	< 1 kA 8/20 μ s	odporność na prąd udarowy C2	5 kA 8/20 μ s
odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 μ s	odporność na prąd udarowy D1	2,5 kA 10/350 μ s
poziom ochrony U_p GND - PE	500 V	poziom ochrony U_p żyła - PE	35 V
poziom ochrony U_p żyła - żyła	15 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 1kV/ μ s, Typ.	10 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/ μ s, Typ.	10 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 μ s, Typ.	15 V
prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) GND-PE	10 kA	prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) żyła-PE	2 x 10 kA
prąd upływowy I_{max} (8/20 μ s) żyła-PE	10 kA	tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2
właściwości transmisji sygnałów (-3 dB)	113,6 MHz	zdolność resetowania impulsu	≤ 20 ms

dane ogólne

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Zacisk, inne
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
Stopień ochrony	IP20	Wykonanie	z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	z możliwością wpięcia do VSPC BASE
------------------	------------------------------------

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

VSPC
VSPC RS485 2CH 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

Dane techniczne
Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

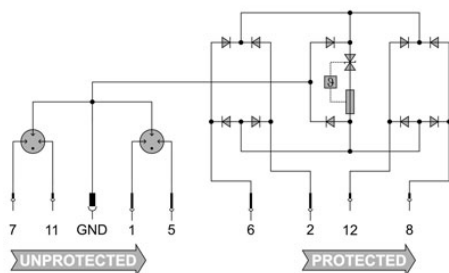
Broszura/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSPC VSPC RS485 2CH 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

Rysunki

Symbol łączenia



Circuit diagram

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

