

VSPC RS485 2CH R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zabezpieczenie danych**

- do sygnałów RS 422 oraz RS 485
- Przystosowany do przepięć sygnałów wysokiej transmisji danych

Ogólne dane zamówieniowe

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

VSPC RS485 2CH R**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...96 %		

Prawdopodobieństwo usterki

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

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 RS485 2CH R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe IEC / EN

Liczba biegunów	1	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, różne
Klasa palności wg UL 94		Optyczny wskaźnik pracy	zielona = OK, czerwona = uszkodzony odgromnik - wymienić.
	V-0	Wykonanie	z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji
Stopień ochrony	IP20		
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 RS485 2CH R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	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

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Ochronny wtyk przeciwprzepięciowy do zastosowania w połączeniu z elementem bazowym VSPC BASE 2CL dla dwóch obsługiwanych bez potencjału ziemi żył sygnałowych i masy w technice informacyjnej, np. do systemów BUS. Dwustopniowy obwód ochronny składający się z ochrony zgrubnej i ochrony dokładnej pomiędzy żyłami sygnałowymi oraz rezystorów odprężających i dodatkowego zabezpieczenia zgrubnego przed napięciem wzdłużnym do ziemi oraz zintegrowanym wskaźnikiem stanu i opcją komunikacji zdalnej. Mechaniczne kodowanie wtyku do elementu bazowego wg rodzaju obwodu i napięcia znamionowego. Wtyk ochronny z kołkiem kodującym i przeciwprofilem do elementu bazowego. Możliwość opisu na wtyku.	Krótką specyfikacja Ochronny wtyk przeciwprzepięciowy do elementu bazowego VSPC BASE 1 CL, zgrubna ochrona przed napięciem poprzecznym i ochrona dokładna do obsługiwanych bez potencjału ziemi dwóch żył podwójnych, zgrubna ochrona przed napięciem wzdłużnym do ziemi. Wykonanie: 5V DC Z komunikacją zdalną.
--------------------	--	--

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E311081

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

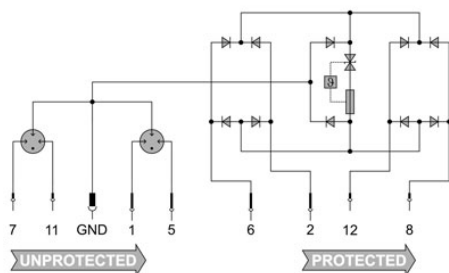
VSPC RS485 2CH R

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

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

