

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



adat túlfeszültség-védelem

- RS 422 és RS 485 jelzések számára
- Falra szerelhető K21 házzal T-elágazásként is felszerelhető

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC RS485 2CH R
Rendelési szám	8951670000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 5 V, 5 V, 450 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742912
Menny.	1 Stück

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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	17,8 mm	Szélesség (coll)	0,701 inch
Magasság	98 mm	Magasság (coll)	3,858 inch
Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Nettó tömeg	47 g		

Hőmérsékletek

Páratartalom	5...96 %	Tárolási hőmérséklet, max.	80 °C
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C		

Hiba valószínűsége

MTTF	1 266 Years	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	6
SFF	93,35 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λ_{ges}	90,2		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UL)	E311081	UL tanúsítvány	UL 497b Certificate
------------------------	---------	----------------	---------------------

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	11 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	6,4 V
C gázcsoport	IIB	D gázcsoport	IIA

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

Műszaki adatok

IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	113,7 MHz	Feszültség típusa	AC/DC
Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás		Jelzőérintkező	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO, VSPC R-nél, VSPC VEZÉRLŐEGYSÉGGEL
	≤ 20 ms		
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	113,6 MHz	Kisülési áram I _{max} (8/20µs) GND-PE	10 kA
Kisülési áram I _{max} (8/20µs) vezeték-PE		Kisülési áram I _{max} (8/20µs) vezeték- vezeték	10 kA
	2 x 10 kA	Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I _n (8/20 µs) GND-PE	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1
Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték- vezeték	2,5 kA	Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	6,4 V
Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	5 V	Szabványok	IEC 61643-21
Névleges feszültség (DC)	5 V	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Térfogati ellenállás	2,20 Ω	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs)	
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,2 kA	Vezeték-PE	2 x 0,2 kA
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) vezeték-vezeték	0,2 kA	Védelmi szint, U _p (típus)	250 V
Védettségi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, tipikus	15 V	Védettségi szint, U _p GND - PE	500 V
Áramlökés-teherbírás, C1	< 1 kA 8/20 µs	Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 µs
Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 µs	Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 µs

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

Általános adatok

Kivitel		Optikai működésjelzés	zöld = OK; piros = meghibásodott levezető - cserélje
	sorkapocs, Egyéb		
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szín	narancssárga
UL 94 éghetőségi osztály		Változat	figyelmeztető funkcióval / működéskijelzővel
	V-0		
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Dugaszolható VSPC BASE- be
--------------------	-------------------------------

IECEX/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány	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

Műszaki adatok**Besorolások**

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		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

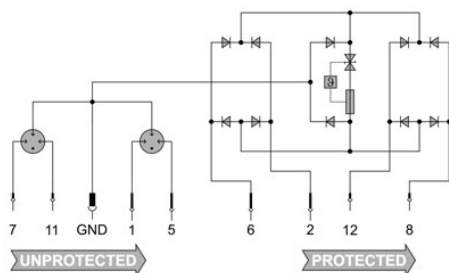
Approval/Certificate/Document of Conformity	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

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

Rajzok

Elektromos szimbólum



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

