

VSPC

VSPC 2SL 12VDC R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com



A bináris jel (SL szimmetrikus terhelés) védelme a következő jelekre vonatkozik:

- Kapcsolójelek közös, pl. 5 V ... 24 V...60 V vonatkoztatási potenciállal vagy anélkül
- A kétvezetékes rendszerekben a bináris érzékelőknek, aktuátoroknak és iniciátoroknak, pl. határérték-kapcsolóknak, gomboknak, pozíció-érzékelőknek, fotoelektromos sorompóknak, mágnesszelepeknek, jelzőlámpáknak stb. egy közös vonatkoztatási potenciáljuk van.
- Dugaszolható levezető, megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivehető
- V-TEST vizsgálókészülékkel ellenőrizhető
- A földfüggetlen PE-csatlakozású változattal elkerülhető a potenciálkülönbségek okozta zavaráram
- Az IEC 62305 és IEC 61643-22 szerelési szabványnak megfelelő használatra (D1, C1, C2 és C3)
- Integrált PE-láb, biztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé
- A színkódolt feszültség szintek gyorsan azonosíthatók a szekrényben
- Biztonsági funkciók a különböző feszültség szintek kódolóelemeivel

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC 2SL 12VDC R
Rendelési szám	8951620000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 12 V, 300 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248742868
Menny.	1 Stück

VSPC
VSPC 2SL 12VDC 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	44 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	2 665 Years	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	10,7
SFF	86,02 %	SIL az IEC 61508 szerint	2
λ_{ges}	43		

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	2 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	15 V
C gázcsoport	IIB	D gázcsoport	IIA

VSPC VSPC 2SL 12VDC 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

Biztosíték	0,5 A	Feszültség típusa	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)	2,5 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
Kisülési áram I _n (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték- vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1
Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	15 V	Névleges feszültség (DC)	12 V
Szabványok	IEC 61643-21	Térfogati ellenállás	4,7 Ω
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód		Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) GND-PE	2,5 kA
Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs)	2. üzemmód	Villámimpulzus-áram I _{imp} (10/350 µs) vezeték-vezeték	2,5 kA
Vezeték-PE	2,5 kA	Védettségi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, tipikus	45 V
Védelmi szint, U _p (típus)	< 200 V	Áramlökés-teherbírás, C1	< 1 kA 8/20 µs
Védettségi szint, U _p GND – PE	450 V	Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 µs
Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 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 / működésjelzővel
	V-0		
Védelmi osztály	IP20	protected binary signals	2

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 2SL 12VDC 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

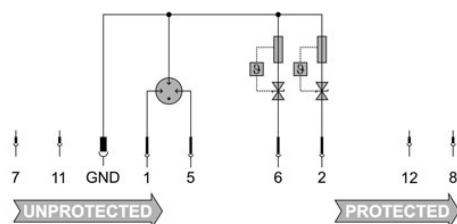
Approval/Certificate/Document of Conformity	SIL Paper CE PAPER
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

VSPC VSPC 2SL 12VDC 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

