

VSPC
VSPC 1CL 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com



Az analóg jel/CL (áramhurok) védelme a következő jelekre vonatkozik:

- Áramhurok-jelek (jeladók analóg mérése nagy távolságból), 4-20 mA, 0-20 mA stb.
- Kétvezetékes, háromvezetékes és négyvezetékes, közös vonatkoztatási potenciál nélkül
- például: a szintmérés, a feszültség-jeladók jelei (jeladók analóg mérése nagy távolságból) a 0-10 V tartományban, PT100 alkalmazások stb., például: hőmérsékletmérés
- Dugaszolható levezető, megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivehető
- A V-TEST vizsgálókészülékkel ellenőrizhető
- A földfüggetlen PE-csatlakozású változattal elkerülhető a potenciálváltozás
- Az IEC 62305 (D1, C1, C2 és C3) szerelési szabványnak megfelelően használható
- Integrált PE-láb, biztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé
- Gyors azonosítás az elektromos szekrényben a feszültségszintek színes jelölésével
- A különböző feszültségszintek kódolóelemei biztonságot nyújtanak

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC 1CL 24VDC
Rendelési szám	8924480000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 24 V, 450 mA, IEC 61643-2 1, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248696116
Menny.	1 Stück

VSPC
VSPC 1CL 24VDC

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	90 mm	Magasság (coll)	3,543 inch
Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2,717 inch
Nettó tömeg	41 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	2 537 Years	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	1,95
SFF	95,67 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λges	45		

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 µH
Belső kapacitás, max. C_i	1 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	28 V
C gázcsoport	IIB	D gázcsoport	IIA

IEC / EN névleges adatok

Biztosíték	0,5 A	Feszültség típusa	DC
Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 30 ms		Jelzőérintkező	Nem
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	2,4 MHz	Kisülési áram I_{max} (8/20µs) GND-PE	10 kA
Kisülési áram I_{max} (8/20µs) vezeték-PE	10 kA	Kisülési áram I_{max} (8/20µs) vezeték-vezeték	10 kA
Kisülési áram I_n (8/20 µs) GND-PE	2,5 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)	28 V	Névleges feszültség (DC)	24 V
Szabványok	IEC 61643-21, HART-compatible	Térfogati ellenállás	2,20 Ω
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs) GND-PE	2,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs) Vezeték-PE	2,5 kA	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 µs) vezeték-vezeték	2,5 kA
Védelmi szint, U_p (típus)	< 800 V	Védettségi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, tipikus	45 V
Védettségi szint, U_p GND - PE	650 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		

A létrehozás dátuma 2019. július 25. 11:09:58 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSPC
VSPC 1CL 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Műszaki adatok**Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint**

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

Általános adatok

Kivitel sorkapocs, Egyéb

Optikai működésjelzés

Nem

Szegmens Mérés - vezérlés - szabályozás

Szín

narancssárga

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Változat

figyelmeztető funkció / működéskijelző nélkül

Védelmi osztály

IP20

protected current loops

1

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány

GOST-Zertifikat

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa

Dugaszolható VSPC BASE-be

IECEx/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány

cUL Certificate

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

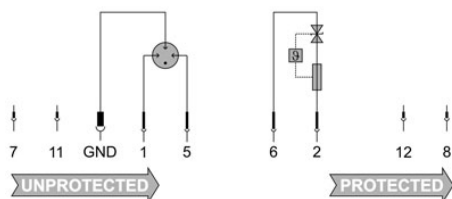
[Instruction sheet](#)

VSPC VSPC 1CL 24VDC

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

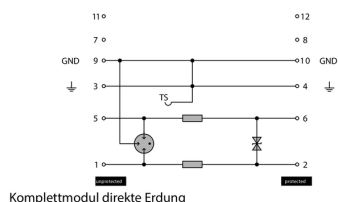
Elektromos szimbólum



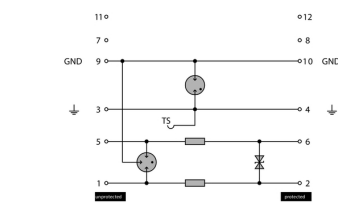
Circuit diagram

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



Komplettmodul direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

Komplettmodul