

VSPC
VSPC 3/4WIRE 5VDC EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



A 3- vagy 4-vezetékes rendszer védelme a következő jeleket tartalmazza:

- PT100, mérőhidak, DMS érzékelők, mérőhidak, ...
- Dugaszolható levezető, megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivethető
- V-TEST vizsgálókészülékkel ellenőrizhető
- Helytakarékos kivitel max. 4 analóg jel számára
- A földfüggetlen PE-csatlakozású változattal elkerülhető a potenciálkülönbségek okozta zavaráram
- Az IEC 62305 és IEC 61643-22 (D1, C1, C2 és C3) szerelési szabványnak megfelelő használatra
- Integrált PE-láb, biztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé
- A szinkódolt feszültségszintek gyorsan azonosíthatók a szekrényben
- Biztonsági funkciók a különböző feszültségszintek kódolóelemeivel

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC 3/4WIRE 5VDC EX
Rendelési szám	8953650000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 3 V, 300 mA, IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248745807
Menny.	1 Stück

VSPC
VSPC 3/4WIRE 5VDC EX

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	53 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	2 655 Years	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	7
SFF	95,33 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λges	43		

Termék környezetvédelmi megfelelése

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

Ex-védettség – adatok

ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
Belső induktív ellenállás, max. L_i	0 μH	Belső kapacitás, max. C_i	< 4 nF
Bemenő feszültség, max. U_i	6 V	Bemenő teljesítmény, max. P_i	3 W
Hőmérséklet osztály: T4/135 °C (-40 °C ... +85 °C) li	350 mA	Hőmérséklet osztály: T5/100 °C (-40 °C ... +75 °C) li	250 mA
Hőmérséklet osztály: T6/85 °C (-40 °C ... +60 °C) li	250 mA	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0148X

CSA védelmi adatok

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

VSPC VSPC 3/4WIRE 5VDC EX

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

Bemenő feszültség, max. U_i	6 V	Feszültség típusa	DC
Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms		Jelzőérintkező	Nem
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	750 KHz	Kapacitás	2,3 pF
Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20 μ s) GND-PE	10 kA	Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20 μ s) vezeték-PE	10 kA
Kisülési áram $I_{\max}$ (8/20 μ s) vezeték-vezeték	10 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) GND-PE	2,5 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	2,5 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1, C2, C3, D1	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	6,4 V
Névleges feszültség (DC)		Szabványok	IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	3 V	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Térfigati ellenállás	0,20 Ω	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	2,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s) GND-PE	2,5 kA	Vezeték-PE	2,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Védelmi szint, U_p (típus)	< 800 V
Védettség szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 μ s, tipikus	35 V	Védettség szint, U_p GND - PE	450 V
Áramlökés-teherbírás, C1	< 1 kA 8/20 μ s	Áramlökés-teherbírás, C3	100 A 10/1000 μ s
Áramlökés-teherbírás, D1	2,5 kA 10/350 μ s	Áramtovábbítási kapacitás, C2	5 kA 8/20 μ s
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

Általános adatok

Kivitel	sorkapocs, Egyéb	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szín	Világoskék
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	figyelmeztető funkció / működéskijelző nélkül
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások további részletei

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

Csatlakozási adatok

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

IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX tanúsítvány	ATEX Certificate	IEC Ex tanúsítvány	IECEx Zertifikat
Tanúsítvány száma (ATEX)	KEMA10ATEX0148X	cUL tanúsítvány	cUL Certificate

VSPC VSPC 3/4WIRE 5VDC EX

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

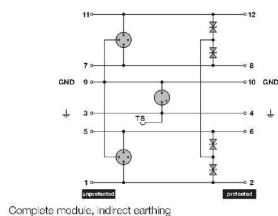
Approval/Certificate/Document of Conformity	Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering Data	STEP
Tervezési adatok	EPLAN, WSCAD
User Documentation	Instruction sheet

VSPC VSPC 3/4WIRE 5VDC EX

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

