

## VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

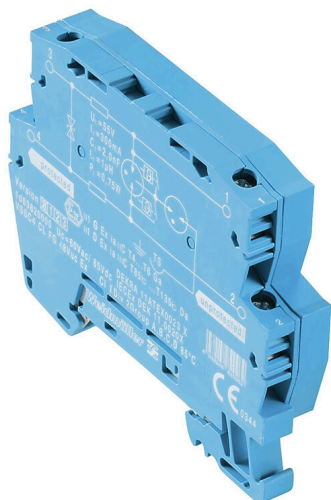
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



A kép illusztráció



A vezeték útvonalán becsatolt túlfeszültség zavarhatja vagy tönkretelheti az érzékeny jelbemeneteket. Fontos az I&C eszközök közvetlen közelében elhelyezett védelem. A Weidmüller I&C szektor számára kínál széles termékválasztéka 2 darabból álló, dugaszolható kialakítású és moduláris sorkapcsokat kínál rugós vagy csavaros csatlakozással. Ezek mind bináris, mind analóg jelek csatlakoztatására alkalmasak. A Weidmüller más kialakításokat is kínál, olyan beépített összetevőkkel, mint gázkisüléssel csövek vagy varisztorok. A VARITECTOR a Weidmüller rugalmas és variálható túlfeszültségvédelme, az IEC 61643-21 termékszabvány szerint tesztelve. A VARITECTOR sorozat az IEC 61643-22 / VDE 0845-3 szerinti, C1, C2, C3 és D1 osztályú alkalmazásokhoz használható. A VARITECTOR SPC, SSC és MCZ OVP termékcsalád optimálisan kombinálja az elektromos és mechanikai tulajdonságokat. A méret és a könnyű kezelhetőség nagyon fontos. Ez a túlfeszültségvédelem ideálisan alkalmas szűk helyeken az ipari automatizálásban, valamint épület-automatizálási alkalmazásokban.

### Általános rendelési adatok

Változat	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Rendelési szám	<a href="#">1063810000</a>
Típus	VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829255
Qty.	1 Darab

## VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretetek és tömegek

Szélesség	12.4 mm	Szélesség (coll)	0.4882 inch
Nettó tömeg	12.2 g		

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	3936 a
SFF	93.28 %	λges	29
PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként	1.95		

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Ex-védettség - adatok

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Bemenő teljesítmény, max. PI	0,75 W	Belső kapacitás, max. CI	1 nF
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 μH	Hőmérsékleti osztály: T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA
Hőmérsékleti osztály: T5/100°C (-40 °C 300 mA ... +85 °C) li		Hőmérsékleti osztály: T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA

## CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
Bemenet - áram, max. II	300 mA	C gázcsoport	IIB
Belső induktív ellenállás, max. LI	0 μH	Belső kapacitás, max. CI	1 nF

## IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	24 V
Névleges áram, IN	300 mA	Térfogati ellenállás	1,8 Ω 10%
Villám mérési áram limp (10/350 μs)	0,5 kA	Levezetőáram, max. (8/20 μs)	10 kA
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V	Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μs

## VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Műszaki adatok

Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 µs	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 15 ms
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	3,4 MHz	Villám mérési áram, limp (10/350 µs) 0,5 kA vezeték-PE
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Névleges terhelőáram, IL 300 mA
Kisülési áram In (8/20 µs) vezeték-vezeték	2,5 kA	Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20µs) vezeték-PE 5 kA
Levezetőáram I <sub>max</sub> . (8/20µs) vezeték-vezeték	5 kA	Áramtovábbítási kapacitás, C2 2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

### Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

### Általános adatok

Optikai működésjelzés	Nem	Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás
Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás	Szín	Világoskék
Védelmi osztály	IP20	Tartósín	TS 35
Szigetelési funkció	Nem		

### A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
------------------	--

### Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	10 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték, min.	0.5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0.8 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Általános adatok

Pólusszám	1	Védelmi osztály	IP20
Szín	Világoskék		

### IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX tanúsítvány	ATEX Certificate	IEC Ex tanúsítvány	IECEx Zertifikat
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
cUL tanúsítvány	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/pdf)		

**VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

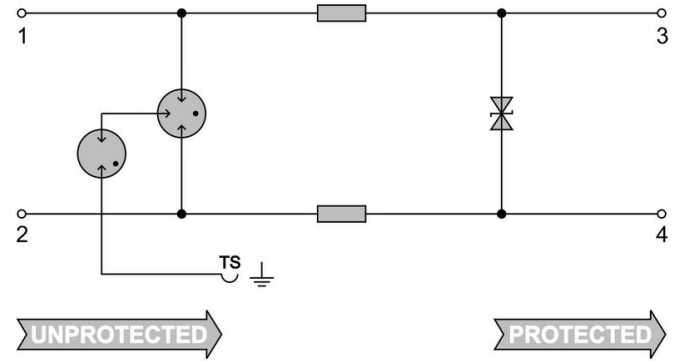
**Műszaki adatok****Fontos megjegyzés**

Termékinformáció

2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impedancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		



Circuit diagram



## VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

### Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4 LB	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1067240000</a>	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248999873	
Qty.	50 ST	

### Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

### Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	