

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 kínált 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 gázkisülésses csövek vagy varisztorok. A VARITECTOR a Weidmüller rugalmas és variálható túlfeszültség-védelme, az IEC61643-21 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 túlfeszültség-védelem ideálisan alkalmas szűk helyeken az ipari automatizálásban, valamint épület-automatizálási alkalmazásokban.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE) \leq 2000\text{ V}$
Rendelési szám	<a href="#">1063820000</a>
Típus	VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829262
Qty.	1 Stück

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	58,5 mm	Mélység (coll)	2,303 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2,992 inch
Szélesség	12,4 mm	Szélesség (coll)	0,488 inch
Nettó tömeg	39,8 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	3 936 a
SFF	93,28 %	λges	29
PFH, 1*10 <sup>-9</sup> óránként	1,95		

## Ex-védettség – adatok

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Bemenő teljesítmény, max. P <sub>i</sub>	0,75 W	Bemenő feszültség, max. U <sub>i</sub>	55 V
Belső kapacitás, max. C <sub>i</sub>	1 nF	Belső induktív ellenállás, max. L <sub>i</sub>	0 µH
Hőmérsékleti osztály: T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA	Hőmérsékleti osztály: T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Hőmérsékleti osztály: T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA		

## CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L <sub>i</sub>	0 µH
Belső kapacitás, max. C <sub>i</sub>	1 nF	Bemenő feszültség, max. U <sub>i</sub>	55 V
Bemenő áram, max. I <sub>i</sub>	300 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	5,34 MHz	Bemenő feszültség, max. $U_i$	55 V
Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás $\leq 15$ ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	5 Mhz	Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	5 kA	Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-vezeték	5 kA
Levezetőáram, max. (8/20 $\mu$ s)	10 kA	Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)	60 V
Max. folytonos feszültség, $U_c$ (DC)	85 V	Névleges feszültség (AC)	48 V
Névleges feszültség (DC)	68 V	Névleges áram, $I_N$	300 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006, HART-compatible
Térfigati ellenállás	1,8 $\Omega$ 10%	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	0,5 kA	Villám mérési áram, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) vezeték-PE	0,5 kA
Védelmi szint, $U_p$ (típus)	$\leq 2000$ V	Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 $\mu$ s
Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s	Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	$\geq 500$ V		

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## Általános adatok

Kivitel	sorkapocs	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szigetelési funkció	Nem
Szín	Világoskék	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás
Védelmi osztály	IP20		

## A jóváhagyások további részletei

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

## 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>

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
cUL tanúsítvány	cUL Certificate		

## Besorolások

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9,1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles kapocssín modullal gyújtószikramentes, földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz 48 VDC-vel, 2 huzalos technológiával. Max. 0,3 A-es áramhurok (Ex ia) védelme oldható meg ezzel. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg szikraköz is létrejön a nagy impedanciájú föld felé a tartósín (föld) és a védőkapcsoló referencia-potenciálja (testelés) között. A kapocs szemmel történő azonosítása a védőáramkör típusa és a feszültség szint alapján. A kapcsok címkézhetők. ATEX-alkalmazásokhoz használható. Az robbanásvédelmi típusoknak megfelelően bevizsgálva EX-területeken: Ex ia IIC / Ex iaD.	Rövid specifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles kapocssín modullal gyújtószikramentes, földfüggetlen táplálású jeláramkörhöz, 2 huzalos technológiával. Verzió: 48 VDC, ATEX alkalmazásokhoz is használható
-------------------	---	--------------------	---

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 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.
------------------	---

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## Letöltések

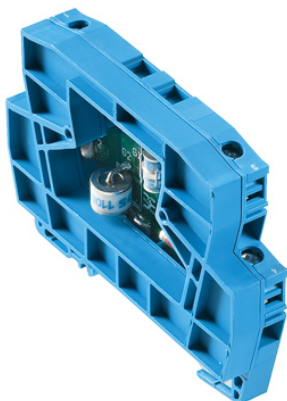
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">EG Baumusterprüfung / EC Type Examination</a> <a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a> <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

## VSSC4 CL FG 48VAC/DC EX

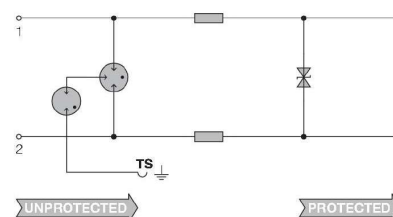
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram

## VSSC4 CL FG 48VAC/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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1067240000</a>	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248999873	
Qty.	50 Stück	

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	