

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

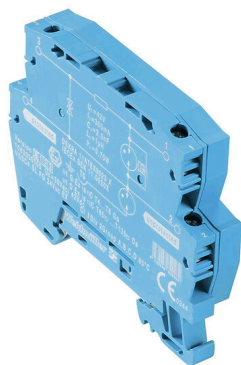
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1063940000
Típus	VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829361
Qty.	5 Darab

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méreték és tömegek

Szélesség	12.4 mm	Szélesség (coll)	0.4882 inch
Nettó tömeg	33 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	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	0.9		

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

UL névleges adatok

UL tanúsítvány	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
----------------	--

CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
Bemenet – áram, max. II	300 mA	C gázcsoport	IIB

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH	Belső kapacitás, max. CI	1 nF
------------------------------------	------	--------------------------	------

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	1	Névleges feszültség (AC)	48 V
Névleges áram, IN	300 mA	Térfogati ellenállás	1,8 Ω 10%
Villám mérési áram limp (10/350 µs)	1 kA	Levezetőáram, max. (8/20 µs)	10 kA
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V	Áramlökés-teherbírás, D1	1 kA 10/350 µs
Áramlökés-teherbírás, C3	10 A 10/1000 µs	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	5,2 MHz	Villám mérési áram, limp (10/350 µs) vezeték-PE	0,5 kA
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Levezetőáram I _{max.} (8/20µs) föld-PE	10 kA
Névleges terhelőáram, IL	300 mA	Levezetőáram I _{max.} (8/20µs) vezeték-PE	10 kA
Kisülési áram I _n (8/20 µs) GND-PE	2,5 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 ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²

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

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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)		

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		

Ajánlati specifikációs lapok

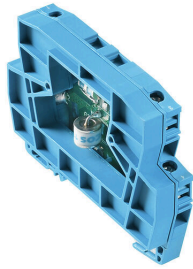
Hosszspecifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles DIN-sín modullal két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz, 48 V UC. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy szikraköz is létrejön a nagy impedanciájú föld felé a tartósín (föld) és a védőkapcsoló referencia-potenciálja (testelés) között. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültségszint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető. ATEX változat. Robbanásbiztos területek következő gyújtásvédelmi típusaira bevizsgálva: Ex ia IIC / Ex iaD	Rövid specifikáció	Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 12,4 mm széles DIN-sín modullal két potenciálmentes jeláramkörhöz. Verzió: 48 V UC ATEX változat.
-------------------	---	--------------------	--

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

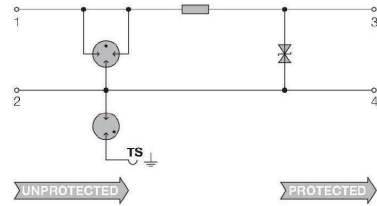
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



A kép illusztráció



Circuit diagram

VSSC4 SL FG 48VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tartozékok (zárólemezek)

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



Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4 LB	Változat
Rendelési szám	1067240000	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	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	