

## VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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

Változat	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE) < 200\text{ V}$
Rendelési szám	<a href="#">1063860000</a>
Típus	VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829293
Qty.	10 Stück

## VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	76,6 mm	Magasság (coll)	3,016 inch
Szélesség	6,2 mm	Szélesség (coll)	0,244 inch
Nettó tömeg	27,6 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	2 655 a
SFF	97,91 %	$\lambda_{ges}$	43
PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	0,9		

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UL)	E311081	UL tanúsítvány	UL Zertifikat
------------------------	---------	----------------	---------------

## CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. $L_i$	0 $\mu$ H
Belső kapacitás, max. $C_i$	2 nF	Bemenő feszültség, max. $U_i$	85 V
Bemenő áram, max. $I_i$	500 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

## IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	5,24 MHz	Biztosíték	0,5 A
Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás $\leq 20$ ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	5,2 MHz	Kisülési áram $I_n$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	2,5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1	Levezetőáram $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) vezeték-PE	10 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, $I_N$	500 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC 61643-21
Térfogati ellenállás	1,8 $\Omega$ 10%	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	1 kA	Villám mérési áram, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) vezeték-PE	0,5 kA
Védelmi szint, $U_p$ (típus)	< 200 V	Áramlökés-teherbírás, C3	10 A 10/1000 $\mu$ s
Áramlökés-teherbírás, D1	1 kA 10/350 $\mu$ s	Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

## VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

Kivitel	sorkapocs	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szigetelési funkció	Nem
Szín	fekete	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>

## IECEx/ATEX/cUL besorolás

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

## VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Ajánlati specifikációs lapok

## Hosszspecifikáció

Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal egy bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz, 48 V UC. Ezzel egy max. 0,5 A-es jel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezető érintkezés is létrejön a tartósín (föld) és a védőáramkör referencia-potenciál (föld) között a kapocsban. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető.

## Rövid specifikáció

Túlfeszültség-védelem egy darabból álló, 6,2 mm széles DIN-sín modullal egy bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz. Verzió: 48 V UC

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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.

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

UL File Number Search

UL weboldal

Tanúsítvány száma (UL)

E311081

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity

[SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

**VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

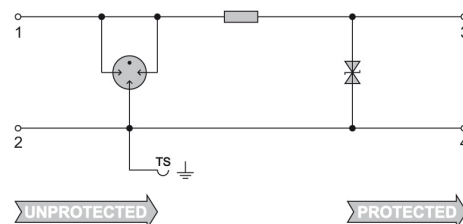
Germany

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

**Rajzok**



A kép illusztráció



Circuit diagram



## VSSC4 SL 48VAC/DC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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.	1 000 Stück	

## Tartozékok (zárólemezek)

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



## Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qty.	50 Stück	