

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

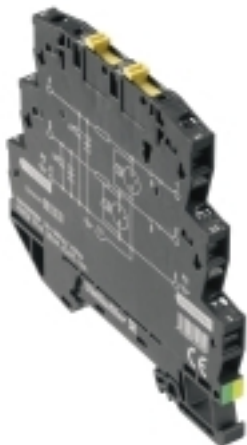
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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

Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_p(L/N-PE)$ 150 V
Rendelési szám	<a href="#">1354790000</a>
Típus	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
Qty.	10 Stück

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Magasság	88,5 mm	Magasság (coll)	3,484 inch
Szélesség	6,2 mm	Szélesség (coll)	0,244 inch
Nettó tömeg	47 g		

## Hőmérsékletek

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

## Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	1 358 a
SFF	96,67 %	$\lambda_{ges}$	54
PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	1,8		

## 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. $U_i$	42 V
Bemenő áram, max. $I_i$	500 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

## IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	3,12 Mhz	Biztosíték	0,5 A
Feszültség típusa	AC/DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás $\leq 20$ ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	3,2 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)	20 kA	Max. folytonos feszültség, $U_c$ (AC)	30 V
Max. folytonos feszültség, $U_c$ (DC)	42 V	Névleges feszültség (AC)	24 V
Névleges feszültség (DC)	34 V	Névleges áram, $I_N$	500 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC 61643-21
Szivárgási áram $U$ feszültségnél $I_n$	2,8 mA	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	1 kA	Védelmi szint, $U_p$ (típus)	150 V
Védeltségi szint $U_p$ C2-höz, 10 kV/5 kA (PE-vezeték-re)	108 V	Védeltségi szint $U_p$ C2-höz, 10 kV/5 kA (vezeték-vezeték-re)	204 V
Védeltségi szint, $U_p$ C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-PE)	60 V	Védeltségi szint, $U_p$ C1-hez, 500 V/250 A (vezeték-vezeték)	116 V
Védeltségi szint, $U_p$ C3-hoz, 1 kV/ $\mu$ s (vezeték-PE)	55 V	Védeltségi szint, $U_p$ C3-hoz, 1 kV/ $\mu$ s (vezeték-vezeték)	106 V
Védeltségi szint, $U_p$ D1-hez, 0,5 kA (vezeték-vezeték)	194 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

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága

2

Túlfeszültség kategória

III

## Általános adatok

Ellenőrző kiegészítő

Funkcionális csavar  
vizsgálódugós aljzattal, 1,  
2, 4, 5 csatlakozás

Kivitel

sorkapocs

Optikai működésjelzés

Nem

Szegmens

Mérés - vezérlés -  
szabályozás

Szigetelési funkció

Igen

Szín

fekete

Sín

TS 35

UL 94 éghetőségi osztály

V-0

Változat

Túlfeszültség-védelem,  
mérés-vezérlés-szabályozás

Védelmi osztály

IP20

Üzemi magasság

≤ 2000 m

## A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány

GOST-Zertifikat

## Csatlakozási adatok

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,  
többes, névleges csatlakozás, min.0,5 mm<sup>2</sup>Vezeték csatlakozási keresztmetszet,  
többes, 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

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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 két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz, 24 V UC. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Jelzés egy zöld LED segítségével. 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 két bináris, potenciálmentes jeláramkörhöz. Valamennyi jelút bontható egy leválasztó segítségével. Jelzés egy zöld LED segítségével. Verzió: 24 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	<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>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

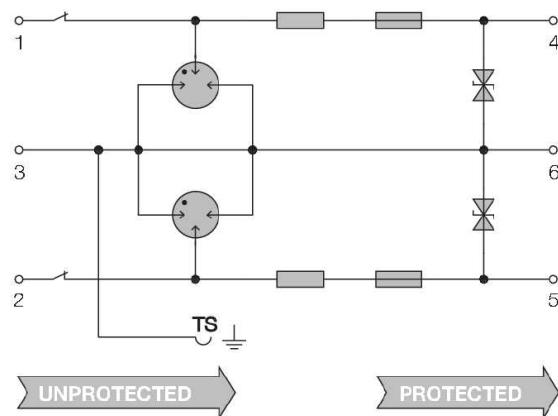
## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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

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

# Rajzok

A kép illusztráció



Circuit diagram

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## SnapMark IDC



SnapMark - ezt a címketartót kimondottan az I-sorozatú kétszintes DK 1.5N sorkapocshoz fejlesztettük ki. A rugalmas forgatómechanizmus egyszerűvé teszi a keresztösszekötések felhelyezését és bontását. Négy darab DEK 5 jelölőcímkéhez vagy két darab WS 10/5 Middle csatlakozójelölőhöz alkalmas.

## Általános rendelési adatok

Típus	SNAPMARK I	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1805880000</a>	Csoportjelölők, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, fehér
Qty.	50 Stück	

## Vizsgálódugók



Az adapterek és teszt-dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

## Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.3 RT	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1804000000</a>	Tesztadapter (kapocs), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qty.	20 Stück	

## VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

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 VSSC6	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248947553	
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	