

VSSC

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.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 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 túlfeszültség-védelem ideálisan alkalmas szűk helyeken az ipari automatizálásban, valamint épület-automatizálási alkalmazásokban.

Általános rendelési adatok

Típus	VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A
Rendelési szám	1063760000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248829217
Menny.	10 Stück

VSSC

VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Szélesség	6,2 mm	Szélesség (coll)	0,244 inch
Magasság	76 mm	Magasság (coll)	2,992 inch
Mélység	58,5 mm	Mélység (coll)	2,303 inch
Nettó tömeg	27,4 g		

Hőmérsékletek

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

Hiba valószínűsége

MTTF	3 936 Év	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	1,95
SFF	93,28 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λ_{ges}	29		

Termék környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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 μ H
Belső kapacitás, max. C_i	1 nF	Bemenő feszültség, max. U_i	15 V
Bemenő áram, max. I_i	500 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	791,76 kHz	Biztosíték	0,5 A
Feszültség típusa	DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	750 KHz	Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE	5 kA
Kisülési áram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-vezeték	5 kA	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	15 V	Névleges feszültség (DC)	12 V
Szabványok	IEC 61643-21, HART-compatible	Térfogati ellenállás	1,8 Ω 10%
Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód	Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Villámimpulzus-áram I_{imp} (10/350 μ s)		Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 1500 V
Vezeték-PE	0,5 kA	Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μ s
Áramlökés-teherbírás, C3	50 A 10/1000 μ s	Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V
Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s		

VSSC
VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**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	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

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		

IECEx/ATEX/cUL besorolás

cUL tanúsítvány

cUL Certificate

Besorolások

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

VSSC
VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok**Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[SIL Paper](#)[CE PAPER](#)[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

[Instruction sheet VSSC](#)

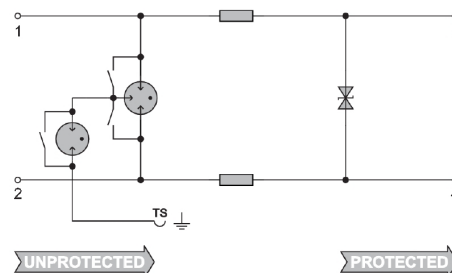
VSSC VSSC4 CL FG 12VDC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram

