

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Túlfeszültség-védelem külön komponensekkel
varisztorokkal, sorkapocs-kialakítással
A fémoxid varisztorok sorkapocs-kialakításban
használhatók. A rájuk nyomtatott maximális szinuszos
teljesítményű és frekvenciájú üzemi feszültséggel
működhetnek. A megengedett maximumnál nagyobb
feszültség 25 ns-on belül biztonságosan levezetődik. A
varisztorok közepes és nagy teljesítményre használhatók.

Általános rendelési adatok

Típus	VSSC4 MOV 12VDC
Rendelési szám	1063950000
Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, 12 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829378
Menny.	10 Stück

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC

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	27,8 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	4 391 évek	PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként	0
SFF	100 %	SIL az IEC 61508 szerint	3
λges	26		

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 µH
Belső kapacitás, max. C_i	12 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

Feszültség típusa	AC/DC	Kapacitás	11,2 nF
Kisülési áram I_{max} (8/20µs) vezeték-PE	1 kA	Kisülési áram I_n (8/20 µs) vezeték-PE	0,5 kA
Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C1	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	15 V
Névleges feszültség (DC)	12 V	Szabványok	IEC 61643-21
Térfigati ellenállás	< 0,1 Ω	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	1. üzemmód
Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 100 V	Áramlökés-teherbírás, C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs
Áramtovábbítási kapacitás, C2	1 kA 8/20 µs		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

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

VSSC
VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.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	Tűlfeszültség-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	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
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 MOV 12VDC****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](#)

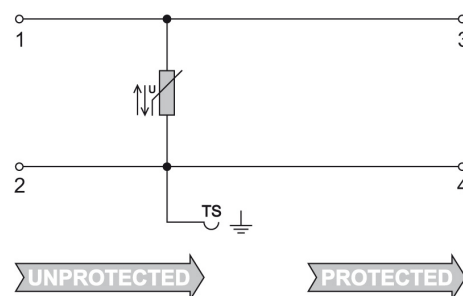
VSSC VSSC4 MOV 12VDC

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