

## VSSC VSSC4 MOV 60VAC/DC

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



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten  
 Mit Varistor in Klemmenbauform  
 In der Klemmenbauform setzt man Metalloxid-Varistoren ein. Sie sind für eine maximale sinusförmige Betriebswechselspannung zugelassen, die auf dem Bauelement aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die angegebene ist, wird sicher innerhalb 25ns abgeleitet. Varistoren finden für mittlere bis größere Leistungen Verwendung.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSSC4 MOV 60VAC/DC
Best.-Nr.	<a href="#">1063980000</a>
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 60 V, 85 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829408
VPE	10 Stück

## VSSC VSSC4 MOV 60VAC/DC

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Höhe	76 mm	Höhe (inch)	2,992 inch
Tiefe	58,5 mm	Tiefe (inch)	2,303 inch
Nettogewicht	27,8 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

### Ausfallwahrscheinlichkeit

$\lambda_{ges}$	26	MTTF	4.391 Jahre
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL gemäß IEC 61508	3		

### Allgemeine Daten

Bauform	Klemme	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz	Optische Funktionsanzeige	Nein
Schutzart	IP20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35	Trennfunktion	Nein

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	4,5 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	1 kA
Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	4,5 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C1, C2	
Durchgangswiderstand	< 0.1 $\Omega$	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	75 V
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	106 V	Kapazität	1,7 nF
Nennspannung (AC)	60 V	Nennspannung (DC)	85 V
Nennstrom $I_N$	20 A	Normen	IEC 61643-21
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	< 300 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.25 kA 8/20 $\mu$ s 0.5 kV 1.2/50 $\mu$ s	Stoßstromfestigkeit C2	1 kA 8/20 $\mu$ s
Überlast-Ausfallmodus	Modus 1		

### CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. $U_i$	106 V	Eingangsstrom, max. $I_i$	500 mA
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. $L_i$	0 $\mu$ H
Innere Kapazität, max. $C_i$	1300 pF		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

### erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

## VSSC VSSC4 MOV 60VAC/DC

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

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss, Torx® T15, Schlitz 0,8 x 4	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		

### Bemessungsdaten IECEX/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

### Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
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	27-13-08-11
eClass 9.1	27-13-08-07		

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Abschlussplatte AP VSSC4 1063120000
Hinweistext Zubehoer	Schraubendreher: Torx® 9009170000 Schlitz 0,8x4,0 9008340000 EMC Set: 1067470000 Markierer: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 1768260000; SNAPMARK 1805880000

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

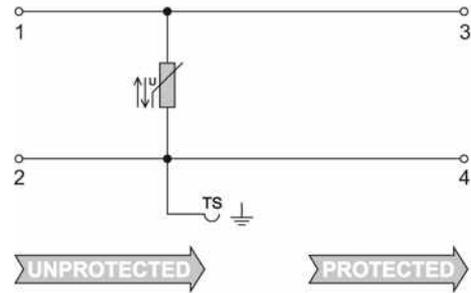
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN.WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a>

**Datenblatt****VSSC  
VSSC4 MOV 60VAC/DC**

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

**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Prinzipschaltbild