

## VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

### Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

- mit Suppressordiode  
 Suppressordioden arbeiten ähnlich wie herkömmliche Zehner-Dioden. Nach Überschreiten einer, vom Hersteller eingestellten Durchbruchspannung, wird die Diode innerhalb von 10-100ps leitend. Die Suppressordioden haben gegenüber den Zehner-Dioden eine höhere Strombelastbarkeit und eine kürzere Ansprechzeit.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuer-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, U <sub>P</sub> (L/N-PE) 250 V
Best.-Nr.	<a href="#">1063970000</a>
Typ	VSSC4 MOV 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829392
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 30. Dezember 2022 11:45:15 MEZ

Katalogstand 16.12.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

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

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

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

### Bemessungsdaten UL

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

### Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	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)	60 V
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	85 V	Kapazität	1,9 nF
Nennspannung (AC)	48 V	Nennspannung (DC)	68 V
Nennstrom $I_N$	20 A	Normen	IEC 61643-21
Polzahl	1	Schutzpegel $U_p$ (typ.)	250 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. $U_i$	85 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. $C_i$	1650 pF		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 30. Dezember 2022 11:45:15 MEZ

Katalogstand 16.12.2022 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat                      GOST-Zertifikat

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
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

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

### Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Varistorableiter zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Hier kann ein Signal mit max. 32A geschützt werden. Mit der Montage der Klemme wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung in der Klemme hergestellt. Optische Kennzeichnung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit an der Klemme.	Ausschreibungstext kurz	Durchgangs-Reihenklemme mit Varistor als Mittelschutz zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung:48VUC
-------------------------	---	-------------------------	--

### Umweltanforderungen

REACH SVHC                      Lead 7439-92-1

## VSSC4 MOV 48VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis Modus 1: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD getrennt wurden. Die spannungsbegrenzende Funktion ist nicht mehr vorhanden, aber die Leitung ist noch funktionsfähig.

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UL) E311081

### Downloads

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

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten [WSCAD](#)

Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

**VSSC4 MOV 48VAC/DC**

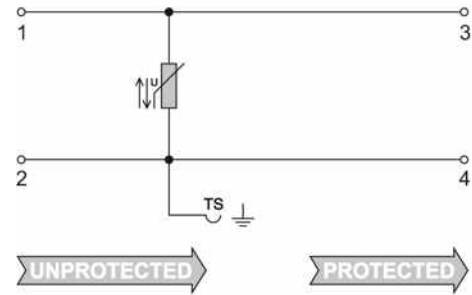
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Zeichnungen**



Abbildung ähnlich



Circuit diagram

