

## VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

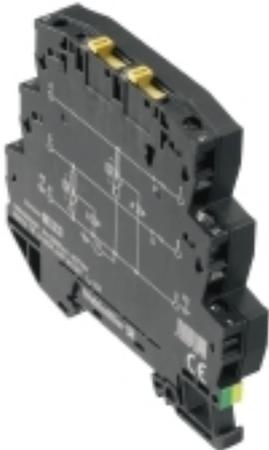


Abbildung ähnlich

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

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, $U_p(L/N-PE) < 600\text{ V}$
Best.-Nr.	<a href="#">1064840000</a>
Typ	VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC
GTIN (EAN)	403224883009 1
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 18:52:33 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Höhe	88,5 mm	Höhe (inch)	3,484 inch
Breite	12,4 mm	Breite (inch)	0,488 inch
Nettogewicht	62,8 g		

### Temperaturen

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

### Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	3.085 Jahre	SFF	97,57 %
$\lambda_{ges}$	37	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0,9

### 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	Ja	Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5
Schutzart	IP20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35	Trennfunktion	Ja

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	6 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	1,5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	12 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1, C2
Durchgangswiderstand	<0.1 $\Omega$	Einfügungsdämpfung	$\leq$ 1,0 dB
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	150 V	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	212 V
Kapazität	283 pF	Nennspannung (AC)	120 V
Nennspannung (DC)	170 V	Nennstrom $I_N$	12 A
Normen	IEC 61643-21	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	< 600 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.5 kA 8/20 $\mu$ s 1 kV 1.2/50 $\mu$ s	Stoßstromfestigkeit C2	1,5 kA 8/20 $\mu$ s
Überlast-Ausfallmodus	Modus 1		

### CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. $U_i$	212 V	Eingangsstrom, max. $I_i$	12 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. $L_i$	0 $\mu$ H
Innere Kapazität, max. $C_i$	2 nF		

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 18:52:33 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### 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>

### 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 Varistoren zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. Hier kann ein Signal mit max. 12A 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 Varistoren (MOV) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 120VUC
-------------------------	---	-------------------------	---

### Umweltanforderungen

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

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 18:52:33 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten



**VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**

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

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

**Zeichnungen**

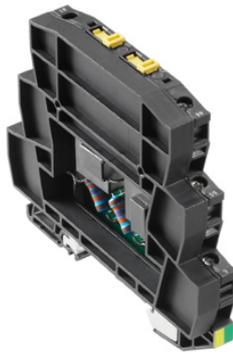


Abbildung ähnlich

