

**VSSC6 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, U <sub>P</sub> (L/N-PE) 150 V
Best.-Nr.	<a href="#">1064540000</a>
Typ	VSSC6 MOV 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829873
VPE	8 Stück

## VSSC6 MOV 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	7,2 mm	Breite (inch)	0,283 inch
Nettogewicht	50,75 g		

## Temperaturen

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

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	4.391 a
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 $I_{max}$ (8/20µs) Ader-PE	1 kA	Ableitstrom $I_n$ (8/20µs) Ader-PE	0.5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	2 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1
Durchgangswiderstand	<0.1 $\Omega$	Einfügungsdämpfung	$\leq 1,0$ dB
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	30 V	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	42 V
Kapazität	4,6 nF	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	34 V	Nennstrom $I_N$	12 A
Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)	Polzahl	1
Schutzpegel $U_P$ (typ.)	150 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.25 kA 8/20 µs 0.5 kV 1.2/50 µs	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

## CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. $U_i$	42 V	Eingangsstrom, max. $I_i$	12 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. $L_i$	0 µH
Innere Kapazität, max. $C_i$	10 nF		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 07:29:51 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC6 MOV 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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>

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Varistoren zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. 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, TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 24VUC
-------------------------	---	-------------------------	--

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

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

## VSSC6 MOV 24VAC/DC

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## VSSC6 MOV 24VAC/DC

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

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

## Zeichnungen

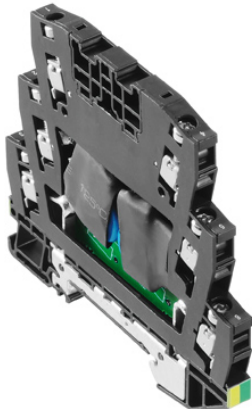
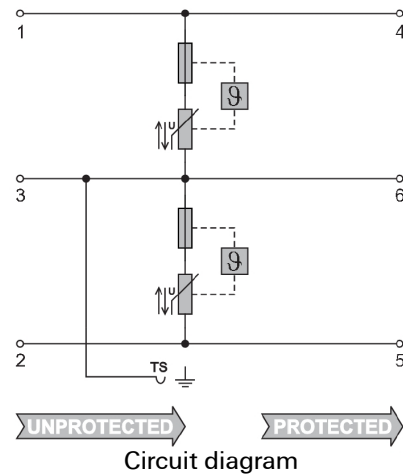


Abbildung ähnlich



## VSSC6 MOV 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## Zubehör (Abschlussplatten)

Abschlussplatten (AP) für die Produktreihe VSSC in hellblau und in schwarz.



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP VSSC6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248947553	
VPE	50 Stück	

**VSSC6 MOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****SnapMark**

SnapMark - Dieser Schildträger ist speziell für die Doppelstockklemme IDK 1.5N der I-Reihe entwickelt worden. Durch den flexiblen Schwenkmechanismus lassen sich Querverbindungen ohne Aufwand montieren oder entnehmen. Er kann mit vier DEK 5 Bezeichnungsschildern oder zwei WS 10/5 Middle Verbindermarkieren bestückt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	SNAPMARK I	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805880000</a>	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	50 Stück	