

**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

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

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

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Surge protection for instrumentation and control,<br>Surge protection for measurement and control |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1064570000</a>  |
| Art         | VSSC6 MOV 48VAC/DC  |
| GTIN (EAN)  | 4032248829880   |
| VPE         | 8 ST  |

**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



CSAEX



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Konform                     |
| UL File Number Search | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UL)   | E311081                     |

**Abmessungen und Gewichte**

|              |         |
|--------------|---------|
| Tiefe        | 81 mm   |
| Höhe         | 88.5 mm |
| Breite       | 6.2 mm  |
| Nettogewicht | 49.38 g |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch)  | 3.189 inch  |
| Höhe (inch)   | 3.4842 inch |
| Breite (inch) | 0.2441 inch |

**Temperaturen**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C |
| Feuchtigkeit    | 5...96 %       |

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| SIL gemäß IEC 61508 | 3     |
| SFF                 | 100 % |
| PFH in 1*10-9 1/h   | 0     |

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Bemessungsdaten UL**

|                     |         |               |   |
|---------------------|---------|---------------|---|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 | UL Zertifikat | <a href="#">UL Zertifikat - PDF / E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)</a> |
|---------------------|---------|---------------|---|

**Allgemeine Daten**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Optische Funktionsanzeige      | Nein                     |
| Ausführung                     | Überspannungsschutz, MSR |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                      |
| Schutzart                      | IP20                     |
| Trennfunktion                  | Nein                     |

**Bemessungsdaten IEC / EN**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Polzahl                                     | 1                        |
| Nennspannung (DC)                           | 68 V                     |
| Spannungsart                                | AC/DC                    |
| Kapazität                                   | 2,0 nF                   |
| Ableitstrom, max. (8/20 µs)                 | 9 kA                     |
| Einfügungsdämpfung                          | ≤ 1,0 dB                 |
| Nennspannung (AC)                           | 48 V                     |
| Nennstrom IN                                | 12 A                     |
| Durchgangswiderstand                        | <0.1 Ω                   |
| Normen                                      | According to IEC61643-21 |
| Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C1, C2 |                          |
| Höchste Dauerspannung, Uc (AC)              | 60 V                     |

**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

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

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

**Technische Daten**

|                                   |         |                        |                                  |
|-----------------------------------|---------|------------------------|----------------------------------|
| Höchste Dauerspannung, Uc (DC)    | 85 V    | Stoßstromfestigkeit C1 | 0.5 kA 8/20 µs 1 kV<br>1.2/50 µs |
| Überlast-Ausfallmodus             | Modus 1 | Nennlaststrom IL       | 12 A                             |
| Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE | 4,5 kA  | Stoßstromfestigkeit C2 | 1 kA 8/20 µs                     |

**CSA-Schutz-Daten**

|                              |      |                           |        |
|------------------------------|------|---------------------------|--------|
| Gasgruppe D                  | IIA  | Gasgruppe A, B            | IIC    |
| Eingangsstrom, max. II       | 12 A | Gasgruppe C               | IIB    |
| Innere Induktivität, max. LI | 0 µH | Innere Kapazität, max. CI | 3,3 nF |
| Eingangsspannung, max. Ui    | 85 V |                           |        |

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**erweiterte Angaben Zulassungen**

|                 |  |
|-----------------|--|
| GOST Zertifikat | GOST-Zertifikat -<br>PDF/7950_n1-n4.pdf<br>(application/pdf) |
|-----------------|--|

**Allgemeine Daten**

|         |         |           |      |
|---------|---------|-----------|------|
| Polzahl | 1       | Schutzart | IP20 |
| Farbe   | schwarz |           |      |

**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, eindrähtig, min.                     | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. | 4 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.                    | 0.5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.                    | 4 mm <sup>2</sup> |

**Elektrische Daten**

|              |       |
|--------------|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
|--------------|-------|

**Wichtiger Hinweis**

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | 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. |
|----------------|--|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

**Ausschreibungstexte**

|                         |                             |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Ausschreibungstext lang | Durchgangs-Reihenklemme mit | Ausschreibungstext kurz | Durchgangs-Reihenklemme mit |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|

**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

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

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

**Technische Daten**

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.

Varistoren (MOV) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 48VUC

## VSSC6 MOV 48VAC/DC

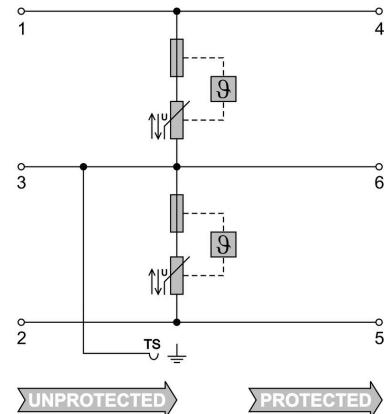
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen



Abbildung ähnlich



Circuit diagram



**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

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

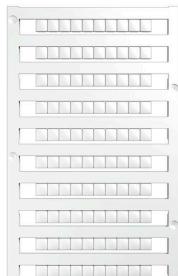
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Zubehör (Abschlussplatten)**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art        | AP VSSC6                   | Ausfuehrung           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4032248947553              |                       |
| VPE        | 50 ST                      |                       |

**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 Bestell Daten**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 MC NE WS           | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

**VSSC6 MOV 48VAC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SNAPMARK I                 | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805880000</a> | Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | (P): 5.00 Weidmüller, weiß                                   |
| VPE        | 50 ST                      |  |