

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

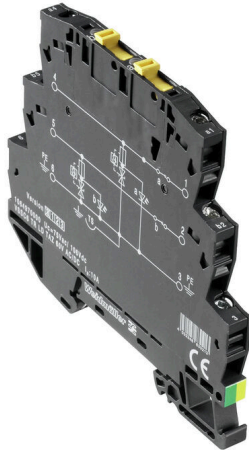


Abbildung ähnlich

### 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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Best.-Nr.	<a href="#">1064950000</a>
Art	VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830190
VPE	10 ST

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



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

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe	88.5 mm	Höhe (inch)	3.4842 inch
Breite	6.2 mm	Breite (inch)	0.2441 inch
Nettogewicht	46 g		

## Temperaturen

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

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λ <sub>ges</sub>	43
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0.9		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

## Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	Ja	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	Bauform	Klemme
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Ja	Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5

## Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	34 V	Nennstrom IN	12 A

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Spannungsart	AC/DC	Durchgangswiderstand	<0.1 Ω
Kapazität	0.8 nF	Normen	IEC 61643-21
Ableitstrom, max. (8/20 μs)	0.4 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C3
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)	30 V	Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	42 V
Stoßstromfestigkeit C3	15 A	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1
Nennlaststrom I <sub>L</sub>	12 A	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 μs) Ader-PE	0.2 kA
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20 μs) Ader-PE	0.2 kA		

## CSA-Schutz-Daten

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC
Eingangsstrom, max. I <sub>I</sub>	500 mA	Gasgruppe C	IIB
Innere Induktivität, max. L <sub>I</sub>	0 μH	Innere Kapazität, max. C <sub>I</sub>	2 nF
Eingangsspannung, max. U <sub>i</sub>	42 V		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (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, 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, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Elektrische Daten

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

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)
----------------	--

## 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.
----------------	--

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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

## Technische Daten

### 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	Ausschreibungstext kurz
<p>Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Suppressordioden 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.</p>	<p>Durchgangs-Reihenklemme mit Suppressordioden (TAZ) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 24VAC</p>

## Zeichnungen

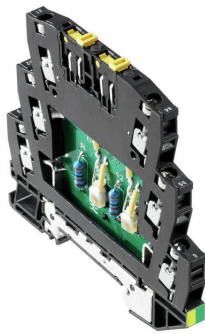
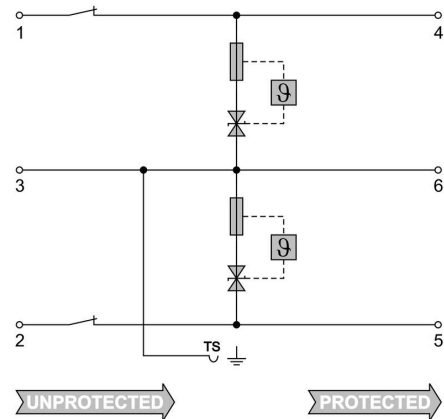


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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 Bestelldaten

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

### Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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

Art	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	1000 ST	

### 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	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 ST	