

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

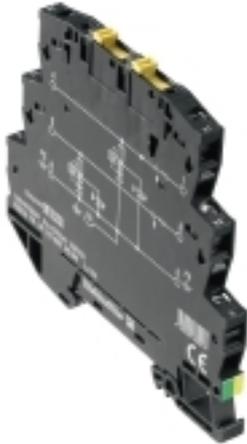


Abbildung ähnlich

### 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-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, $U_p(L/N-PE) \leq 100 \text{ V}$
Best.-Nr.	<a href="#">1064950000</a>
Typ	VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830190
VPE	10 Stück

**VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/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	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Nettogewicht	46 g		

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	2.655 a
SFF	97,91 %	λges	43
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 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 <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	0,2 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	0,1 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	0,4 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C3	
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (AC)	30 V
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	42 V	Kapazität	0,8 nF
Nennspannung (AC)	24 V	Nennspannung (DC)	34 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	12 A	Normen	IEC 61643-21
Polzahl	1	Schutzpegel U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 100 V
Spannungsart	AC/DC	Stoßstromfestigkeit C3	15 A
Überlast-Ausfallmodus	Modus 1		

**CSA-Schutz-Daten**

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

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 20:47:07 MESZ

**VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/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	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 Suppressordioden zwischen zwei Signalleitungen und Tragschiennenpotenzial, 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 Suppressordioden (TAZ) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschiennenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 24VAC
-------------------------	--	-------------------------	---

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3



**VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC**

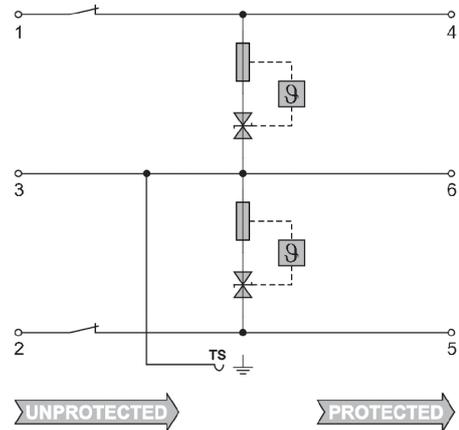
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Zeichnungen**



Abbildung ähnlich



Circuit diagram



## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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	

## 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	

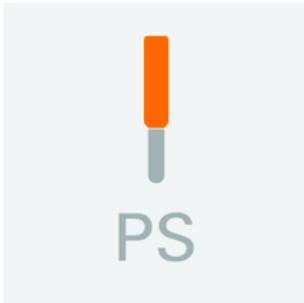
## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Prüfstecker



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

### Allgemeine Bestelldaten

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