

VSSC6TRGDT1 10VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1064890000
Typ	VSSC6TRGDT1 10VAC/DC10kA
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln
GTIN (EAN)	4032248830145
VPE	10 Stück

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Höhe	88,5 mm
Tiefe	81 mm	Nettogewicht	43,6 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

λ_{ges}	10	MTTF	11.416 Years
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL gemäß IEC 61508	3		

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	schwarz
Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5	Schutzart	IP 20
Segment	Messen - Steuern - Regeln	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Ja	optische Funktionsanzeige	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Schutzpegel

Schutzpegel U_p Ader - PE	1.153 V
-----------------------------	---------

Störspannung

Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/μs, Typ.	1.153 V
--	---------

Technische Daten

Nennspannung (AC)	110 V	Nennspannung (DC)	156 V
Nennstrom	12 A	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	138 V
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	195 V	Höchste Dauerspannung (AC)	138 V
Ableitstrom I_N (8/20μs) Ader-PE	2,5 kA	Ableitstrom I_{max} (8/20μs) Ader-PE	10 kA
Ableitstrom, max. (8/20 μs)	20 kA	Normen	IEC 61643-21
Farbe	schwarz	Feuchtigkeit	5...96 %
Anforderungskategorie nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μs)	1 kA
Durchgangswiderstand	< 0,1 Ω	Kapazität	4,2 nF
Restspannung U_p typ.	1.153 V	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm

Erstellungs-Datum 20. Februar 2013 23:20:15 MEZ

Katalogstand 20.12.2012 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat GOST-Zertifikat

Bemessungsdaten UL

UL Zertifikat UL Zertifikat

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 4.1	27-14-11-27	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.0	27-13-08-05	eClass 7.0	27-13-08-05

Zulassungen

Zulassungen



Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER [SIL Paper](#)
[3D Modell](#)

Downloads

Beipackzettel [Instruction sheet VSSC6](#)
 Konformitätserklärung [K348_12_11.pdf](#)
[3D Modell](#)

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

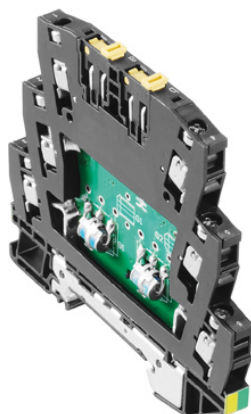
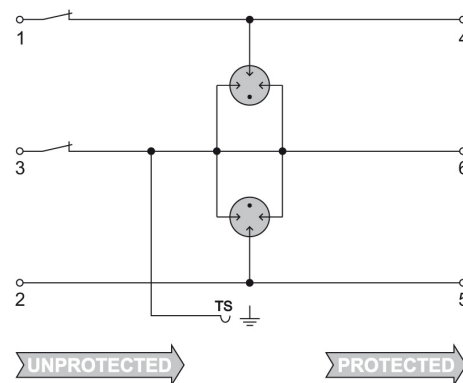
www.weidmueller.com**Zeichnungen**

Abb. ähnlich



Prinzipschaltbild

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

Zubehör (VSSC Abschlussplatten)



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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1063110000	AP VSSC6	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln	4032248947553	50 Stück

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zubehör**Prüfstecker**

Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit
Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück