

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

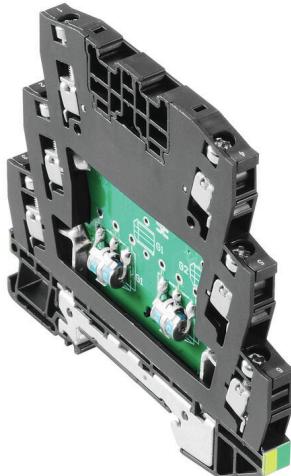


Abbildung ähnlich

**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**

Ausfuehrung	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Best.-Nr.	<a href="#">1064710000</a>
Art	VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248829996
VPE	5 ST

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**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	52.8 g		

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10-9 1/h	0		

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeine Daten**

Optische Funktionsanzeige	Nein	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	Bauform	Klemme
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Nein		

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	1	Nennspannung (AC)	240 V
Nennspannung (DC)	339 V	Nennstrom IN	12 A
Spannungsart	AC/DC	Durchgangswiderstand	<0.1 Ω
Kapazität	3,0 nF	Normen	IEC 61643-21
Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	1 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	10 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	288 V
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	407 V	Stoßstromfestigkeit D1	0,5 kA 10/350 µs
Stoßstromfestigkeit C3	50 A 10/1000 µs	Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-PE	1 kA
Überlast-Ausfallmodus	Modus 2	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	10 kA
Stoßstromfestigkeit C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs		

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

**Technische Daten****CSA-Schutz-Daten**

Gasgruppe D	IIA
Eingangsstrom, max. II	12 A
Innere Induktivität, max. LI	0 µH
Eingangsspannung, max. Ui	407 V

Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB
Innere Kapazität, max. CI	0 nF

**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, 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, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm <sup>2</sup> max.	

**Elektrische Daten**

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

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

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

**Wichtiger Hinweis**

Produkt hinweis	Modus 2: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD durch eine sehr niedrige Impedanz innerhalb des SPD kurzgeschlossen wurden. Der Signalkreis ist ohne Funktion, die Messeinrichtung ist aber durch den Kurzschluss geschützt.
-----------------	--

**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		

**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

**Technische Daten****Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	Durchgangs-Reihenklemme mit 12,4mm Baubreite und Funkenstrecke 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 Funkenstrecken (GDT) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung:240VUC 10kA
-------------------------	---	-------------------------	---

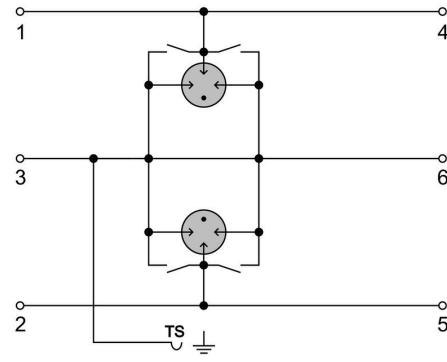
**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

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

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

**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Circuit diagram



**VSSC6 GDT 240VAC/DC10KA**

**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).

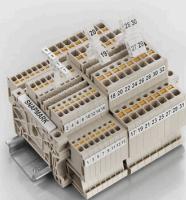
**Allgemeine Bestell Daten**

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 GDT 240VAC/DC10KA**

**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	