

VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

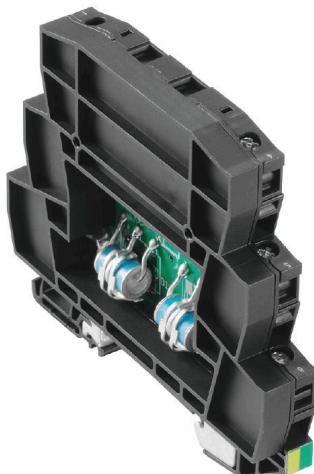


Abbildung ähnlich

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	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, UP(L/N-PE) < 1000 V
Best.-Nr.	1064700000
Art	VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829989
VPE	5 ST

VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

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	12.4 mm	Breite (inch)	0.4882 inch
Nettogewicht	52.8 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
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
Schutztart	IP20	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Nein		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Nennspannung (AC)	110 V
Nennspannung (DC)	156 V	Nennstrom IN	12 A
Schutzpegel UP (typ.)	< 1000 V	Spannungsart	AC/DC
Durchgangswiderstand	< 0.1 Ω	Kapazität	2,5 nF
Normen	IEC 61643-21	Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	2,5 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	138 V
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	195 V	Stoßstromfestigkeit D1	2,5 kA 10/350 µs
Stoßstromfestigkeit C3	100 A 10/1000 µs	Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-PE	1 kA
Überlast-Ausfallmodus	Modus 2	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	5 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs)	20 kA	Stoßstromfestigkeit C2	5 kA 8/20 µs

VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

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	195 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 ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² 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 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

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: 110VUC 20kA
-------------------------	---	-------------------------	--

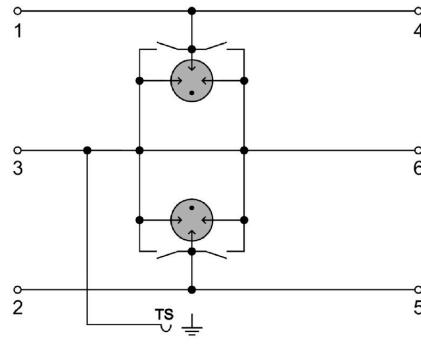
VSSC6 GDT 110VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Abbildung ähnlich



 UNPROTECTED  PROTECTED

Circuit diagram

