

**VSSC
VSSC6 GDT 240VAC/DC10kA**
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

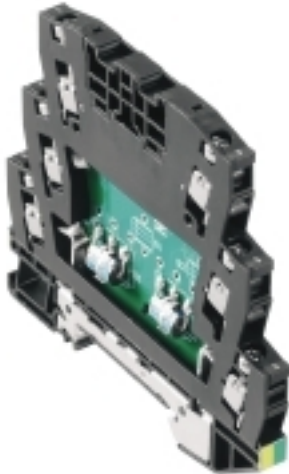
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

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.


Allmänna beställningsdata

Typ	VSSC6 GDT 240VAC/DC10kA
Art.nr.	1064710000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mätastyra-reglera, 240 V, 339 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829996
Frp	5 Stück

VSSC

VSSC6 GDT 240VAC/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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	12,4 mm	Byggbredd (tum)	0,488 inch
Höjd	88,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,484 inch
Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Nettovikt	52,8 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Sannolikhet för störning

λ _{ges}	10	MTTF	11 416 år
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL enligt IEC 61508	3		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

UL-certifikat	UL Zertifikat
---------------	---------------

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	svart
Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Överspänningsskydd, MSR		

CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U _i	407 V
Ingångsström, max. I _i	12 A	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	0 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

VSSC

VSSC6 GDT 240VAC/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

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 μ s	20 kA	Avledningsström I_{max} (8/20 μ s) ledare-PE	10 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	2.5 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s) ledare-PE	1 kA	Genomgångsmotstånd (6)	< 0.1 Ω
Högsta normalspänning, U_c (DC)	407 V	Högsta normalspänning, U_c (AC)	288 V
Kapacitet	3,0 nF	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Märkspänning (AC)	240 V	Märkspänning (DC)	339 V
Märkström I_N	12 A	Normer	IEC 61643-21
Skyddsnivå U_p (typ.)	≤ 1900 V	Spänningstyp	AC/DC
Stötströmsålighet C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s	Stötströmsålighet C3	50 A 10/1000 μ s
Stötströmsålighet D1	0,5 kA 10/350 μ s	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2

Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²		

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

VSSC VSSC6 GDT 240VAC/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

Tekniska data

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet VSSC
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VSSC
VSSC6 GDT 240VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

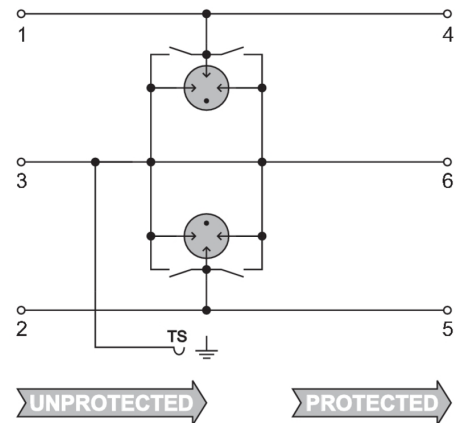
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Ritningar**

Avbildning liknande



Circuit diagram