

VSSC VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

Typ	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
Best.-Nr.	1307880000
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4050118146431
VPE	5 Stück

VSSC VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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	12,2 mm	Breite (inch)	0,48 inch
Höhe	76 mm	Höhe (inch)	2,992 inch
Tiefe	58,5 mm	Tiefe (inch)	2,303 inch
Nettogewicht	32,5 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE	2 x 10 kA	Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE	5 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	2,5 kA
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s) Ader-PE	2,5 kA	Durchgangswiderstand	< 0.1 Ω
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	288 V	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	407 V
Kapazität	4,65 pF	Nennspannung (AC)	240 V
Nennspannung (DC)	339 V	Nennstrom I_N	20 A
Normen	IEC 61643-21	Schutzpegel U_p (typ.)	< 1300 V
Spannungsart	AC/DC	Stoßstromfestigkeit C2	5 kA 8/20 μ s
Stoßstromfestigkeit C3	100 A 10/1000 μ s	Stoßstromfestigkeit D1	2,5 kA 10/350 μ s
Überlast-Ausfallmodus	Modus 2		

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	407 V	Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB	Gasgruppe D	IIA
Innere Induktivität, max. L_i	0 μ H	Innere Kapazität, max. C_i	0 nF

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

VSSC VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss, Torx® T15, Schlitz 0,8 x 4	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²		

Bemessungsdaten IECEX/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-27	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-13-08-09	eClass 8.1	27-13-08-11
eClass 9.0	27-13-08-11	eClass 9.1	27-13-08-07

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Abschlussplatte AP VSSC4 1063120000
Hinweistext Zubehör	Schraubendreher: Torx® 9009170000 Schlitz 0,8x4,0 9008340000 EMC Set: 1067470000 Markierer: WS10/6 1818400000; DEK 6 0468560000; DEK 5 1768260000; SNAPMARK 1805880000

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet VSSC
Engineering-Daten	EPLAN_WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER

Datenblatt

VSSC
VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

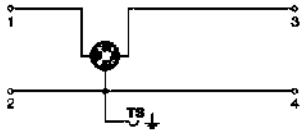


Abbildung ähnlich

Prinzipschaltbild