

VSSC
VSSC4 TAZ 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

- mit Suppressordiode
Suppressordioden arbeiten ähnlich wie herkömmliche Zehner-Dioden. Nach Überschreiten einer, vom Hersteller eingestellten Durchbruchspannung, wird die Diode innerhalb von 10-100ps leitend. Die Suppressordioden haben gegenüber den Zehner-Dioden eine höhere Strombelastbarkeit und eine kürzere Ansprechzeit.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSSC4 TAZ 12VDC
Best.-Nr.	1064070000
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 12 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829484
VPE	10 Stück

VSSC VSSC4 TAZ 12VDC

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	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Höhe	76 mm	Höhe (inch)	2,992 inch
Tiefe	58,5 mm	Tiefe (inch)	2,303 inch
Nettogewicht	26 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}	32	MTTF	3.567 Jahre
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
SIL gemäß IEC 61508	3		

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	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} (8/20µs) Ader-PE	0,5 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	0,2 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	0,5 kA	Anforderungskategorie nach IEC 61643-21	C3
Durchgangswiderstand	< 0,1 Ω	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	15 V
Kapazität	5,06 nF	Nennspannung (DC)	12 V
Nennstrom I_N	20 A	Normen	IEC 61643-21
Schutzpegel U_p (typ.)	30 V	Spannungsart	DC
Stoßstromfestigkeit C3	50 A	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	15 V	Eingangsstrom, max. I_i	20 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	0 µH
Innere Kapazität, max. C_i	1 nF		

VSSC VSSC4 TAZ 12VDC

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

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	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 4.0	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	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet VSSC
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

VSSC VSSC4 TAZ 12VDC

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

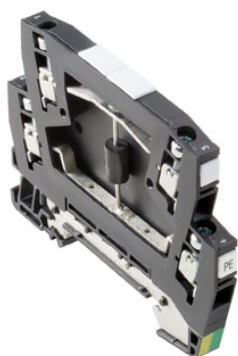
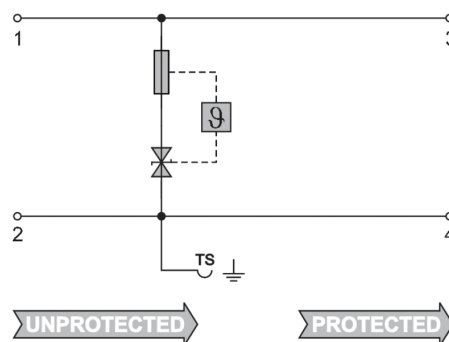


Abbildung ähnlich



Circuit diagram