

VSSC VSSC6 TRLDMOV 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 Varistor in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Metalloxid-Varistoren ein. Sie sind für eine maximale sinusförmige Betriebswechselspannung zugelassen, die auf dem Bauelement aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die angegebene ist, wird sicher innerhalb 25ns abgeleitet. Varistoren finden für mittlere bis größere Leistungen Verwendung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSSC6 TRLDMOV 12VDC
Best.-Nr.	1064800000
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 12 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830053
VPE	8 Stück

VSSC VSSC6 TRLDMOV 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	88,5 mm	Höhe (inch)	3,484 inch
Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Nettogewicht	53,25 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}	37	MTTF	3.085 Jahre
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0,9	SFF	97,57 %
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		Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5
	Ja	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Schutzart	IP20	Trennfunktion	Ja
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-PE	1 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	0.5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	2 kA	Anforderungskategorie nach IEC 61643-21	C1
Durchgangswiderstand	< 0.1 Ω	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	15 V
Kapazität	10,8 nF	Nennspannung (DC)	12 V
Nennstrom I_N	12 A	Normen	IEC 61643-21
Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 100 V	Spannungsart	DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.25 kA 8/20 µs 0.5 kV 1.2/50 µs	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	15 V	Eingangsstrom, max. I_i	12 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	0 µH
Innere Kapazität, max. C_i	24 nF		

Erstellungs-Datum 24. Mai 2019 06:23:14 MESZ

VSSC VSSC6 TRLDMOV 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		

Klassifikationen

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		

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 VSSC6 TRLDMOV 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

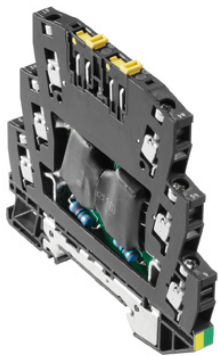


Abbildung ähnlich

