

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

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

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 120 V, 170 V, 12 A, IEC 61643-21
Best.-Nr.	1064840000
Typ	VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830091
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:22:16 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	12,4 mm	Breite (inch)	0,488 inch
Höhe	88,5 mm	Höhe (inch)	3,484 inch
Nettogewicht	62,8 g	Tiefe	81 mm
Tiefe (inch)	3,189 inch		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	3.085 Jahre	SFF	97,57 %
λ_{ges}	37	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0,9

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	Ja	Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5
Schutzart	IP20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35	Trennfunktion	Ja

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE	6 kA	Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE	1,5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	12 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1, C2
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	150 V
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	212 V	Kapazität	283 pF
Nennspannung (AC)	120 V	Nennspannung (DC)	170 V
Nennstrom I_N	12 A	Normen	IEC 61643-21
Polzahl	1	Schutzpegel U_p (typ.)	< 600 V
Spannungsart	AC/DC	Stoßstromfestigkeit C1	0.5 kA 8/20 μ s 1 kV 1.2/50 μ s
Stoßstromfestigkeit C2	1,5 kA 8/20 μ s	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	212 V	Eingangsstrom, max. I_i	12 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	0 μ H
Innere Kapazität, max. C_i	2 nF		

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:22:16 MESZ

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

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 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Durchgangs-Reihenklemme mit 6,2mm Baubreite und Varistoren zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. 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 Varistoren (MOV) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 120VUC
-------------------------	---	-------------------------	---

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet VSSC

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

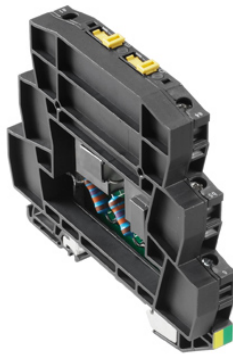


Abbildung ähnlich

