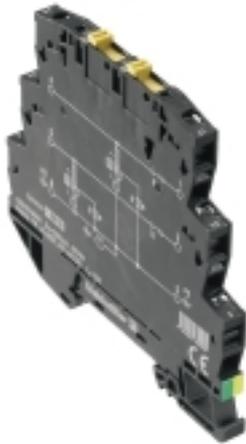


VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



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, Überspannungsschutz, MSR, U _P (L/N-PE) 150 V
Best.-Nr.	1064810000
Typ	VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830060
VPE	8 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 13:35:59 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Höhe	88,5 mm	Höhe (inch)	3,484 inch
Breite	7,2 mm	Breite (inch)	0,283 inch
Nettogewicht	53,125 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	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

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	1 kA	Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE	0.5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	2 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C1
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Einfügungsdämpfung	$\leq 1,0$ dB
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	30 V	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	42 V
Kapazität	4,6 nF	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	34 V	Nennstrom I_N	12 A
Normen	IEC 61643-21	Polzahl	1
Schutzpegel U_p (typ.)	150 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.25 kA 8/20 μ s 0.5 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	42 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	10 nF		

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 13:35:59 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/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

Abisolierlänge	10 mm	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
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-17-90-90

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.eder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 24VUC
-------------------------	---	-------------------------	--

Umweltanforderungen

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

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 13:35:59 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

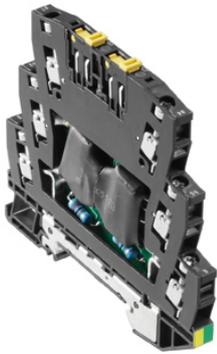


Abbildung ähnlich

