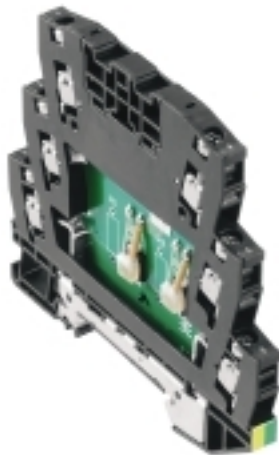


VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com



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

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, $U_P(L/N-PE) < 50 \text{ V}$
Best.-Nr.	1064730000
Typ	VSSC6 TAZ 12VDC
GTIN (EAN)	4032248830015
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:44:01 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TAZ 12VDC

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	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Nettogewicht	41,2 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	3.567 Jahre	SFF	100 %
λges	32	PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0

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)	1 kA	Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C3
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	15 V
Kapazität	4,9 pF	Nennspannung (DC)	12 V
Nennstrom I _N	12 A	Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)
Polzahl	1	Schutzpegel U _p (typ.)	< 50 V
Spannungsart	DC	Stoßstromfestigkeit C3	50 A 10/1000 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	2 nF		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:44:01 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat cUL Certificate

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 Suppressordioden zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. 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 Suppressordioden (TAZ) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 12VDC
-------------------------	---	-------------------------	--

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 20:44:01 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC6 TAZ 12VDC

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

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis
Modus 1: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD getrennt wurden. Die spannungsbegrenzende Funktion ist nicht mehr vorhanden, aber die Leitung ist noch funktionsfähig.

Zulassungen

Zulassungen



Table with 2 columns: Certification/Requirement and Status/Reference. Rows include ROHS (Konform), UL File Number Search (UL Webseite), and Zertifikat-Nr. (UL) (E311081).

Downloads

Table with 2 columns: Document Name and Download Link. Links include SIL Paper, EU Konformitätserklärung, CAD data - STEP, WSCAD, Beipackzettel, and Catalogues in PDF-format.

VSSC6 TAZ 12VDC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

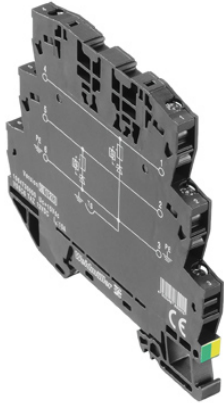


Abbildung ähnlich

