

VSSC4 TAZ 48VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 48 V, 75 V, 20 A, IEC 61643-21 (in Anlehnung)
Best.-Nr.	1064090000
Typ	VSSC4 TAZ 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829507
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:17:53 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

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

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
Nettogewicht	26 g	Tiefe	58,5 mm
Tiefe (inch)	2,303 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	3.567 Jahre	SFF	100 %
λ_{ges}	32	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0

Umweltanforderungen

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

Bemessungsdaten UL

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	0,1 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	0,05 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	0,1 kA	Durchgangswiderstand	<0.1 Ω
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	60 V	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	85 V
Kapazität	0,45 nF	Nennspannung (AC)	48 V
Nennspannung (DC)	75 V	Nennstrom I_N	20 A
Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)	Polzahl	1
Schutzpegel U_P (typ.)	< 165 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C3	15 A	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	85 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		

VSSC4 TAZ 48VAC/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		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

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-Reihen клемme mit 6,2mm Baubreite und Suppressordiode zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Hier kann ein Signal mit max. 32A 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-Reihen клемme mit Suppressordiode zwischen Signalleitungs-Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 48VUC
-------------------------	---	-------------------------	--

VSSC4 TAZ 48VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

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

VSSC4 TAZ 48VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

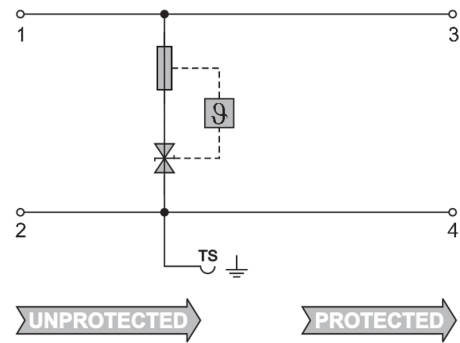
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Circuit diagram

