

## VSSC4 RC 240VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Abbildung ähnlich

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

- mit Löscheschaltung / RC-Beschaltung
- geeignet zum Entstören von Magnetventilen

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21
Best.-Nr.	<a href="#">1064130000</a>
Typ	VSSC4 RC 240VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829538
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:18:03 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC4 RC 240VAC/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	76 mm	Höhe (inch)	2,992 inch
Nettogewicht	35 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	4.048 Jahre	SFF	97,16 %
$\lambda_{ges}$	28,2	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	80

### 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	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln	Trennfunktion	Nein

### Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s) Ader-PE	1,2 kA	Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)	2,5 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21 C1		Durchgangswiderstand	<0.1 $\Omega$
Höchste Dauerspannung, $U_c$ (AC)	275 V	Höchste Dauerspannung, $U_c$ (DC)	388 V
Kapazität	220 nF	Nennspannung (AC)	240 V
Nennspannung (DC)	339 V	Nennstrom $I_N$	20 A
Normen	IEC 61643-21	Polzahl	1
Schutzpegel $U_p$ (typ.)	< 500 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0.25 kA 8/20 $\mu$ s 0.5 kV 1.2/50 $\mu$ s	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

### CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. $U_i$	407 V	Eingangsstrom, max. $I_i$	16 A
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. $L_i$	0 $\mu$ H
Innere Kapazität, max. $C_i$	222 nF		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:18:03 MESZ

## VSSC4 RC 240VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		

### 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-Reihenklemme mit 12,4mm Baubreite mit Funkenstrecke und Entstörkombination zwischen Signalleitungsanschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Hier kann ein Signal mit max. 20A geschützt werden. Optische Kennzeichnung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit an der Klemme.	Ausschreibungstext kurz	Durchgangs Reihenklemme mit Funkenstrecke und Entstörkombination zwischen Signalleitungsanschluss, TS 35 Rastfuß, Ausführung:240VUC
-------------------------	---	-------------------------	---

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS                      Konform  
 UL File Number Search                      E311081

## VSSC4 RC 240VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet VSSC</a>

**VSSC4 RC 240VAC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

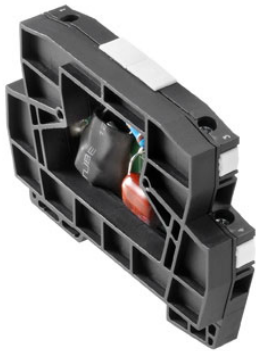
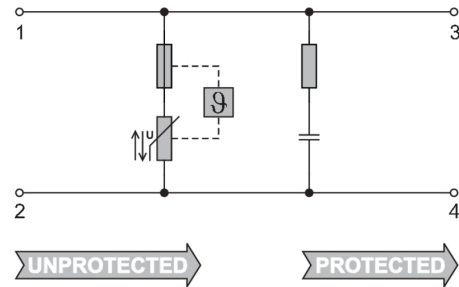


Abbildung ähnlich



Circuit diagram

