

## 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 Löschbeschaltung / RC-Beschaltung
- geeignet zum Entstören von Magnetventilen

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, $U_p(L/N-PE) < 500\text{ V}$
Best.-Nr.	<a href="#">1064130000</a>
Typ	VSSC4 RC 240VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829538
VPE	5 Stück

Erstellungs-Datum 27. April 2024 05:51:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	58,5 mm	Tiefe (inch)	2,303 inch
Höhe	76 mm	Höhe (inch)	2,992 inch
Breite	12,4 mm	Breite (inch)	0,488 inch
Nettogewicht	35 g		

## Temperaturen

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

## Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	4.048 a
SFF	97,16 %	$\lambda_{ges}$	28,2
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	80		

## 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 $I_n$ (8/20µs) Ader-PE	1,2 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	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 µs 0.5 kV 1.2/50 µs	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 µH
Innere Kapazität, max. $C_i$	222 nF		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Erstellungs-Datum 27. April 2024 05:51:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Anschlussdaten

Abisolierlänge	10 mm	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
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## 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
-------------------------	---	-------------------------	---

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

Erstellungs-Datum 27. April 2024 05:51:09 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## 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="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## VSSC4 RC 240VAC/DC

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

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

## Zeichnungen

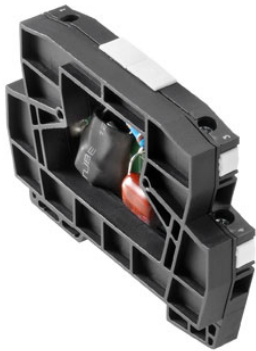
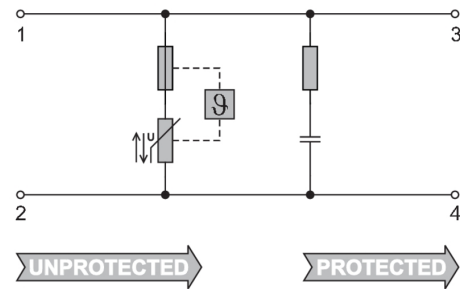


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



## VSSC4 RC 240VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## Zubehör (Abschlussplatten)

Abschlussplatten (AP) für die Produktreihe VSSC in hellblau und in schwarz.



## Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP VSSC4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248947560	
VPE	50 Stück	