

VSSC
VSSC4 RC 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSSC4 RC 24VAC/DC
Best.-Nr.	1064120000
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829521
VPE	5 Stück

VSSC
VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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
Tiefe	58,5 mm	Tiefe (inch)	2,303 inch
Nettogewicht	35,2 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

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 (8/20µs) Ader-PE	0,5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	1 kA
Anforderungskategorie nach IEC 61643-21 C1		Durchgangswiderstand	< 0,1 Ω
Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	30 V	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	42 V
Kapazität	8,5 nF	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	34 V	Nennstrom I_N	20 A
Normen	IEC 61643-21	Schutzpegel U_p (typ.)	150 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	42 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		

VSSC VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet VSSC
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

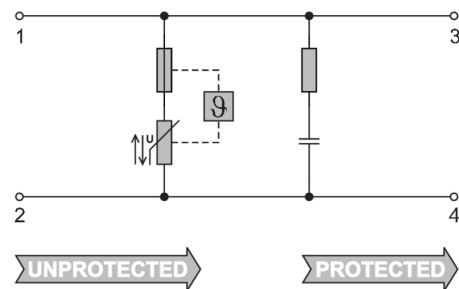
VSSC VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Abbildung ähnlich



Circuit diagram