

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

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

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:17:58 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 RC 24VAC/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	35,2 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 %
λ_{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 μ s) Ader-PE	0,5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	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	Polzahl	1
Schutzpegel U_p (typ.)	150 V	Spannungsart	AC/DC
Stoßstromfestigkeit C1	0,25 kA 8/20 μ s 0,5 kV 1,2/50 μ s	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 μ H
Innere Kapazität, max. C_i	222 nF		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:17:58 MESZ

VSSC4 RC 24VAC/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 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-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:24VUC
-------------------------	---	-------------------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

Erstellungs-Datum 31. März 2021 13:17:58 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

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

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

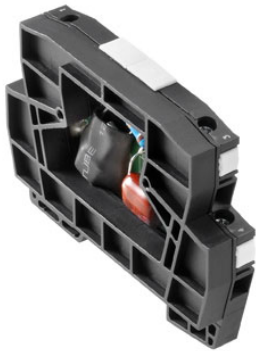
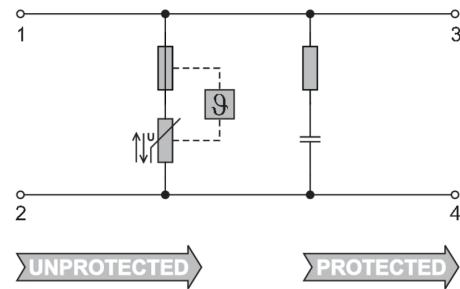


Abbildung ähnlich



Circuit diagram

