

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

- con circuito spegniarco / circuito RC
- adatto per la soppressione dei disturbi delle valvole elettromagnetiche

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione, $U_p(L/N-PE)$ 150 V
Nr.Cat.	1064120000
Tipo	VSSC4 RC 24VAC/DC
GTIN (EAN)	403224882952 1
CPZ	5 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 17.16.39 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	58,5 mm	Profondità (pollici)	2,303 inch
Posizione verticale	76 mm	Altezza (pollici)	2,992 inch
Larghezza	12,4 mm	Larghezza (pollici)	0,488 inch
Peso netto	35,2 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio, max.	70 °C
Umidità	5...96 %		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	4.048 anni
SFF	97,16 %	λges	28,2
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	80		

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL Zertifikat
---------------------	---------	----------------	---------------

Dati nominali IEC / EN

Capacità	8,5 nF	Classe a norma IEC 61643-21	C1
Corrente di dimensionamento I _N	20 A	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	0,5 kA
Corrente di scarica max. (8/20 μs)	1 kA	Livello di protezione U _P (tip.)	150 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1	Norme	IEC 61643-21
Numero di poli	1	Resistenza alla corrente impulsiva C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs
Resistenza di passaggio	<0.1 Ω	Tensione nominale (AC)	24 V
Tensione nominale (DC)	34 V	Tensione permanente DC max.	42 V
Tensione permanente massima, U _c (AC) 30 V		Tipo di tensione	AC/DC

Dati generali

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Forma	morsetto	Funzione di separazione	No
Grado di protezione	IP20	Indicatore ottico di funzionamento	No
Segmento		Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione
	Misurazione - Controllo - Regolazione		

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C _I	222 nF	Corrente d'ingresso, max. I _I	16 A
Gruppi di gas A, B	IIC	Gruppo di gas C	IIB
Gruppo di gas D	IIA	Induttività interna, max. L _I	0 μH
Tensione d'ingresso, max. U _I	42 V		

Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

Data di creazione 8 marzo 2023 17.16.39 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

Certificato GOST GOST-Zertifikat

Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,8 Nm
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	4 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm ²

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL cUL Certificate

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	Morsetto passante con una larghezza di 12,4 mm con spinterometro e combinazione antidisturbi tra il collegamento della linea segnali e il piedino di montaggio TS 35. In questo punto è possibile proteggere un segnale di massimo 20 A. Identificazione visiva del morsetto in funzione del tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura del morsetto.	Testo bando corto	Morsetto passante con spinterometro e combinazione antidisturbi tra il collegamento della linea segnali e il piedino di montaggio TS 35. Versione: 24 V UC
-------------------	--	-------------------	--

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Nota importante

Informazioni sul prodotto	Modalità 1: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata scollegata. La funzione di limitazione della tensione non è più disponibile, ma il cavo è ancora funzionale.
---------------------------	---

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UL)	E311081

Download

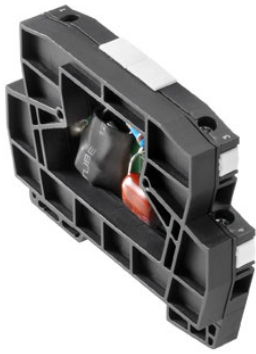
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

VSSC4 RC 24VAC/DC

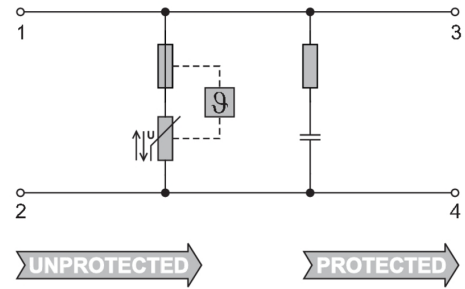
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni



Come da figura



Circuit diagram

