

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



Protector de sobretensión con componentes individuales

- con circuito de apagado/circuito RC
- Diseñado para proteger las válvulas magnéticas contra perturbaciones

Datos generales para pedido

Tipo	VSSC4 RC 24VAC/DC
Código	1064120000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829521
U.E.	5 Pieza

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

Datos técnicos
Dimensiones y pesos

Anchura	12,4 mm	Anchura (pulgadas)	0,488 inch
Altura	76 mm	Altura (pulgadas)	2,992 inch
Profundidad	58,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,303 inch
Peso neto	35,2 g		

Temperaturas

Humedad	5...96 %	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

Probabilidad de avería

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL Zertifikat
----------------------------	---------	----------------	---------------

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

Datos nominales IEC / EN

Capacidad	8,5 nF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1	
Corriente de fuga I_n (8/20µs) conductor-PE	0,5 kA	Modo de caída de sobrecarga	Modo 1
Nivel de protección U_p (típ.)	150 V	Normas	IEC 61643-21
Resistencia a la corriente de choque C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs	Resistencia de paso	< 0,1 Ω
Tensión continua máxima, U_c (AC)	30 V	Tensión continua máxima, U_c (DC)	42 V
Tensión nominal (DC)	34 V	Tipo de tensión	AC/DC

Datos generales

Color	negro	Diseño	Borne
Función de separación	No	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Indicación óptica de funcionamiento	No	Segmento	Medición - Control - Regulación
Tipo de protección	IP20	Versión	Protector de sobretensión, IMC

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

Datos técnicos

Protección de datos CSA

Capacidad interna, máx. C_i	222 nF	Corriente de entrada, máx. I_i	16 A
Grupo de gas C	IIB	Grupo de gas D	IIA
Grupos de gas A, B	IIC	Inductancia interna máx. L_i	0 μ H
Tensión de entrada, máx. U_i	42 V		

Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0,5 Nm
Par de apriete, max.	0,8 Nm	Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Clasificaciones

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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet VSSC
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity

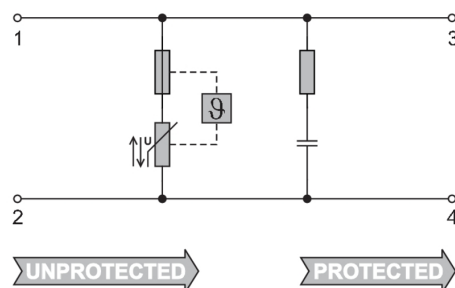
VSSC VSSC4 RC 24VAC/DC

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

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram