

VSSC VSSC4 TAZ 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 diodo supresor

Los diodos supresores trabajan de una manera muy parecida a la de los diodos Zener. Al sobrepasar una tensión de ruptura establecida por el fabricante, el diodo se volverá conductor dentro del rango 10-100 ps. Los diodos supresores, frente a los diodos Zener, tienen una carga de intensidad admisible elevada y un tiempo de respuesta menor.

Datos generales para pedido

Tipo	VSSC4 TAZ 24VAC/DC
Código	1064080000
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829491
U.E.	10 Pieza

VSSC
VSSC4 TAZ 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	6,2 mm	Anchura (pulgadas)	0,244 inch
Altura	76 mm	Altura (pulgadas)	2,992 inch
Profundidad	58,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,303 inch
Peso neto	26 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}	32	MTTF	3.567 años
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0	SFF	100 %
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	0,82 nF	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C3	
Corriente de fuga I_n (8/20 μ s) conductor-PE	0,1 kA	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 μ s) conductor-PE	0,2 kA
Modo de caída de sobrecarga	Modo 1	Nivel de protección U_p (típ.)	70 V
Normas	IEC 61643-21	Resistencia a la corriente de choque C3	15 A
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

Carril	TS 35	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 TAZ 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	1 nF	Corriente de entrada, máx. I_i	20 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, min.	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 TAZ 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

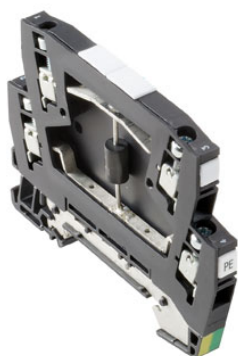
Germany

Fon: +49 5231 14-0

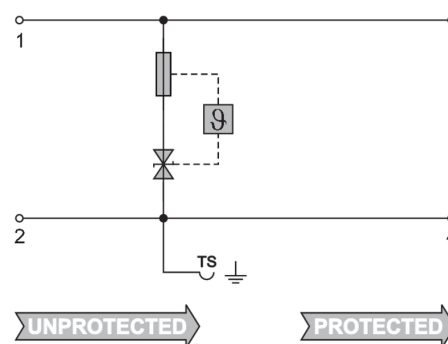
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram