

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Figure similaire

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Informations générales de commande

Type	VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA
Référence	1064890000
Version	Protection surtension mesure-commande- régulation, 110 V, 156 V, 12 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248830145
Cdt.	10 pièce(s)

VSSC

VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Hauteur	88,5 mm	Hauteur (pouces)	3,484 inch
Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Poids net	43,6 g		

Températures

Humidité	5...96 %	Température de fonctionnement , max.	80 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...80 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Probabilité de panne

λges	10	MTTF	11 416 années
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

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

Données de mesure UL

Certificat UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	4,2 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Courant d'essai I _{imp} (10/350 µs)	1 kA	Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs)	
Courant de décharge max. (8/20 µs)	20 kA	conducteur-PE	1 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs)	10 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	2,5 kA
conducteur-PE	10 kA	Courant nominal I _N	12 A
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U _p (typ.)	≤ 1200 V
Normes	IEC 61643-21	Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 µs 5 kV 1,2/50 µs
Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 µs	Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 µs
Résistance de passage	< 0,1 Ω	Tension nominale (AC)	110 V
Tension nominale (DC)	156 V	Tension permanente maximum, U _c (AC)	138 V
Tension permanente maximum, U _c (DC)	195 V	Type de tension	AC/DC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Oui	Forme	Insert
Possibilité de test	Vis de fonction avec support de fiche de contrôle raccordement 1, 2, 4, 5	Rail	
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	TS 35 Protection surtension, MCR

VSSC
VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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

Caractéristiques techniques
Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	0 nF	Courant d'entrée, max. I_i	12 A
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L_i	0 μ H
Tension d'entrée, max. U_i	195 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0,5 Nm
Couple de serrage, max.	0,8 Nm	Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-05	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		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

VSSC **VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA**

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

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[SIL Paper](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet VSSC](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques

[STEP](#)

VSSC VSSC6TRGDT110VAC/DC10kA

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

Dessins

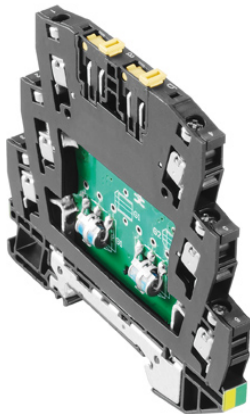
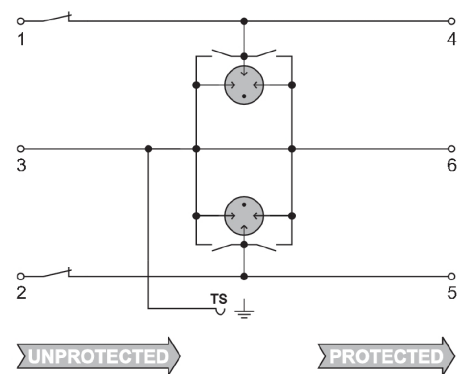


Figure similaire



Circuit diagram