

## VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

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

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, U <sub>P</sub> (L/N-PE) < 1300 V
Référence	<a href="#">1307880000</a>
Type	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
GTIN (EAN)	4050118146431
Qté.	5 pièce(s)

Date de création 28 mars 2023 14:51:41 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	58,5 mm	Profondeur (pouces)	2,303 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2,992 inch
Largeur	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Poids net	32,5 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Humidité	5...96 %		

### Probabilité d'échec

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

### Classifications

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

### Textes de description

Spécification longue	<p>Bloc de jonction traversant de 12,4 mm de largeur et parasurtenseur à gaz entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Protection possible d'un signal de 32 A max. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (masse) du circuit de protection dans la borne. Repérage visuel de la borne selon le type de circuit de protection et le niveau de tension. Possibilité de marquage ou d'étiquetage de la borne.</p>	<p>Spécification succincte .</p> <p>Bloc de jonction traversant avec parasurtenseur à gaz entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Version : 24 V AC</p>
----------------------	---	--

## VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	4,65 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Courant d'essai $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	2,5 kA	Courant d'essai foudre $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conducteur-PE	2,5 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	5 kA	Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) conducteur-PE	2 x 10 kA
Courant nominal $I_N$	20 A	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection $U_p$ (typ.)	< 1300 V	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-21	Pouvoir de reset à impulsions	$\leq$ 20 ms
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Résistance de passage	<0.1 $\Omega$
Tension nominale (AC)	240 V	Tension nominale (DC)	339 V
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	288 V	Tension permanente maximum,, $U_c$ (DC)	407 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	Non	Forme	Insert
Rail	TS 35	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	Protection surtension, MCR		

### 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	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. $L_i$	0 $\mu$ H	Tension d'entrée, max. $U_i$	407 V

### Informations complémentaires sur les agréments

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

### Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	10 mm	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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Note importante**

Informations sur le produit Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">Certificate of Compliance</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

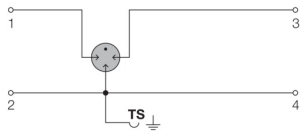


Figure similaire

Circuit diagram

