

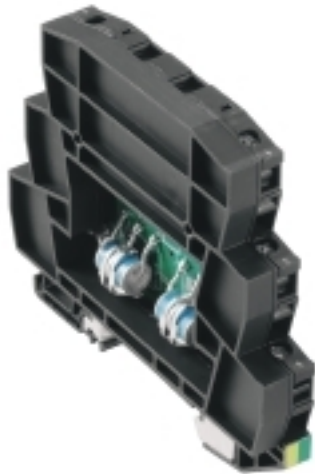
**VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protection surtension avec composants individuels  
Avec éclateur à gaz au format bloc de jonction  
En format bloc de jonction, on utilise des éclateurs à gaz / éclateurs (GDT). Ils sont autorisés pour une tension continue maximale, imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à celle indiquée est dérivée de façon sûre en env. 10-100  $\mu$ s. Les éclateurs à gaz sont utiles pour les grandes puissances.

**Informations générales de commande**

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_p(L/N-PE) \leq 1900$ V
Référence	<a href="#">1064720000</a>
Type	VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248830008
Qté.	5 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:36:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Hauteur	88,5 mm	Hauteur (pouces)	3,484 inch
Largeur	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 inch
Poids net	58,8 g		

**Températures**

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

**Probabilité d'échec**

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

**Conformité environnementale du produit**

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

**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	Bloc de jonction de passage de 12,4 mm de largeur et éclateur entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Un signal de max. 12 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection dans la borne. Repérage optique de la borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne.	Spécification succincte .	Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage (GDT) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 240 Vuc 20kA
----------------------	--	---------------------------	---

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité	2,4 nF	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)	
Courant de décharge max. (8/20 $\mu$ s)	20 kA	conducteur-PE	1 kA
Courant décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Courant nominal $I_N$	12 A
Nombre de pôles	1	Niveau de protection $U_p$ (typ.)	$\leq 1900$ V
Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Normes	IEC 61643-21
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Tension nominale (AC)	240 V	Résistance de passage	$< 0,1 \Omega$
Tension permanente maximum, $U_c$ (AC)	288 V	Tension nominale (DC)	339 V
Type de tension	AC/DC	Tension permanente maximum,, $U_c$ (DC)	407 V

**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	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 $\mu$ 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
----------------	-----------------

Date de création 4 novembre 2022 11:36:55 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA**

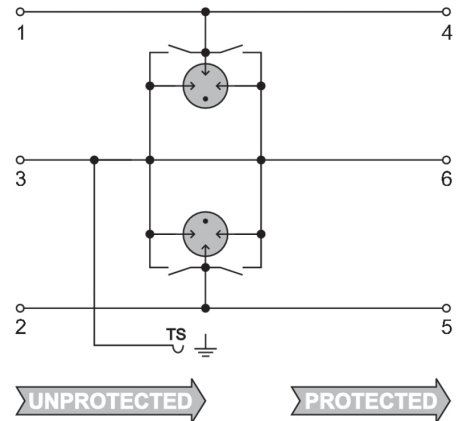
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dessins**



Figure similaire



Circuit diagram

