

**VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA**

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

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



Figure similaire

#### Protection surtension avec pièces détachées

Avec éclateurs à gaz en forme boîtier terminale

Les éclateurs à gaz/éclateurs (GDT) sont utilisés dans la forme boîtier terminale. Ils sont autorisés pour une tension continue maximale, imprimée sur le composant.

Toute tension supérieure à la valeur spécifiée est déchargée en toute sécurité dans environ 10 à 100 µs. Les éclateurs à gaz sont utilisés à des puissances nominales plus élevées. Toute tension supérieure à celle indiquée est dérivée de façon sûre en env. 10-100 µs. Les éclateurs à gaz sont utilisés à des puissances nominales plus élevées.

#### Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	<a href="#">1064060000</a>
Type	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
Qté.	5 Pièce

**VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA**

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

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

**Technical data****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	58.5 mm	Profondeur (pouces)	2.3031 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2.9921 inch
Largeur	12.4 mm	Largeur (pouces)	0.4882 inch
Poids net	37.4 g		

**Températures**

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

**Probabilité d'échec**

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH en 1*10-9 1/h	0		

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**Textes de description**

Spécification longue	Bloc de jonction de passage 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. Un signal de max. 32 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 parasurtenseur à gaz entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Version : 240 Vac
----------------------	--	---------------------------	--

**VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA**

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

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

**Technical data****Caractéristiques nominales CEI / EN**

Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	240 V
Tension nominale (DC)	339 V	Courant nominal IN	20 A
Type de tension	AC/DC	Résistance de passage	<0.1 Ω
Capacité	4,65 pF	Normes	IEC 61643-21
Courant de foudre de test limp (10/350 2,5 kA µs)		Courant de décharge, max. (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1	Tension permanente maximum, Uc (AC)	288 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	407 V	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 µs
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms
Courant de foudre de test, limp (10/350 2,5 kA µs) fil-PE		Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de charge nominal IL	20 A	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	20 kA	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 µs

**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	Non	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	Protection surtension, MCR	Forme	Insert
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Couleur	noir
Degré de protection	IP20	Barrette de liaison équipée	TS 35
Fonction de sectionnement	Non		

**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

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

**Protection des données CSA**

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Courant d'entrée, max. II	20 A	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH	Capacité interne, max. CI	0 nF
Tension d'entrée, max. Ui	407 V		

**Informations complémentaires sur les agréments**

Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

**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, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.	

**Caractéristiques électriques**

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

**VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA**

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

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

**Technical data****Généralités**

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	noir		

**Ratings IECEx/ATEX/cUL**

Certificat cUL	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
----------------	--

**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.
-----------------------------	--

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

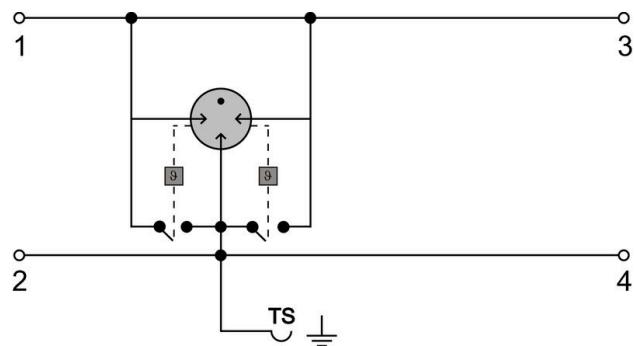
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Drawings



Figure similaire



UNPROTECTED

PROTECTED

Circuit diagram



## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

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

## Accessories

### Accessoires (flasques de fermeture)

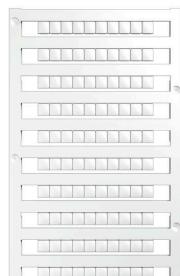
Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir



### Informations générales de commande

Type	AP VSSC	Version
Référence	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 ST	

### Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	