

**VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Figure similaire

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

Mit Gasableiter in Klemmenbauform

In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter / Funkens-  
trecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale Gleichspan-  
nung 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, $U_P(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
Référence	<a href="#">1064050000</a>
Type	VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829460
Qté.	5 pièce(s)

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 inch
Poids net	37,6 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	11 416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0		

## Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## 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 : 110 Vac
----------------------	--	---

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 de décharge $I_{\max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	20 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Courant de foudre de test $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s)	2,5 kA	Courant de foudre de test, $I_{\text{imp}}$ (10/350 $\mu$ s) fil-PE	2,5 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	5 kA	Courant nominal $I_N$	20 A
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection $U_P$ (typ.)	< 1000 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)	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	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. $I_i$	20 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. $U_i$	195 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 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

[SIL Paper](#)[Certificate of Compliance](#)[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

### VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

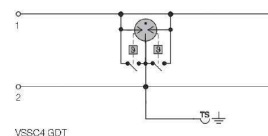
Germany

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

## Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## 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 standard

**Pour 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.	1 000 pièce(s)	

## 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 VSSC4	Version
Référence	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 pièce(s)	