

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 / 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, $U_p(L/N-PE) < 1300\text{ V}$
Référence	1307880000
Type	VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA
GTIN (EAN)	4050118146431
Qté.	5 pièce(s)

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
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 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.	Spécification succincte .	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
----------------------	--	---------------------------	--

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 de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	2 x 10 kA	Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	2,5 kA
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	5 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 μ s	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μ s
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μ s	Résistance de passage	<0.1 Ω
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 μ 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 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
----------------	-----------------

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

/

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

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](#)

Fiche de données

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

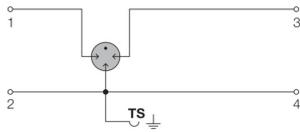


Figure similaire

Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

Weidmüller Interface GmbH & 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	1609801044	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	1063120000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 pièce(s)	