

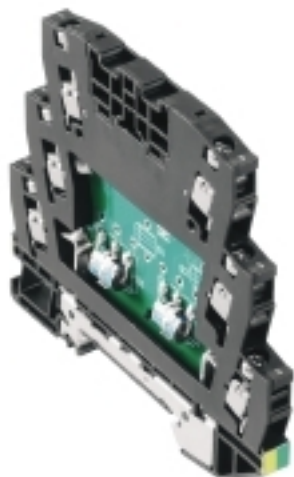
VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 μ s. Les éclateurs à gaz sont utiles pour les grandes puissances.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_P(L/N-PE) \leq 1200$ V
Référence	1064690000
Type	VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248829972
Qté.	10 pièce(s)

VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA**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	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Poids net	44,2 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*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 6,2 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 : 110 Vuc 10kA
----------------------	---	---------------------------	---

VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité	4,2 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Courant de décharge I_{\max} (8/20 μ s) fil-PE	10 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μ s)	20 kA
Courant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE	1 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant nominal I_N	12 A
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U_P (typ.)	≤ 1200 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21
Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 μ s
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 μ 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	12 A
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	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 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
----------------	-----------------

Date de création 28 juin 2024 11:29:25 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

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

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

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

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Dessins

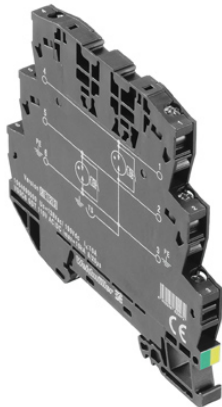
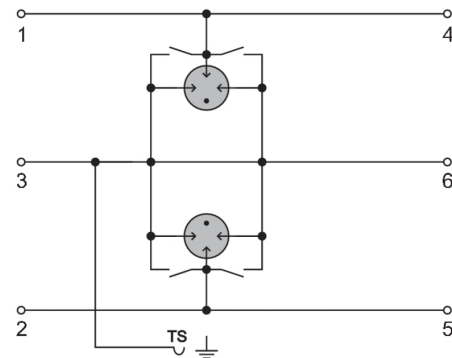


Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

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)	

SnapMark IDC



SnapMark - ce support de repérage a été développé spécialement pour les blocs de jonction double étage IDK 1.5N série I. Grâce au mécanisme articulé basculant, les connexions transversales peuvent être montées et enlevées sans problème. Il peut accueillir quatre repères DEK 5 ou deux repères de blocs de jonction WS 10/5 Middle.

Informations générales de commande

Type	SNAPMARK I	Version
Référence	1805880000	Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, blanc
Qté.	50 pièce(s)	

VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 VSSC6	Version
Référence	1063110000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947553	
Qté.	50 pièce(s)	