

**VSSC6 MOV 120VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

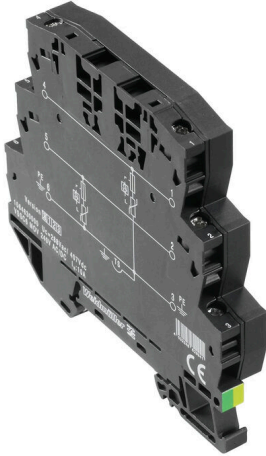
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Figure similaire

Protection contre les surtensions avec composants individuels

Avec varistor sous forme de bloc de jonction

On place dans les blocs de jonction des varistors en oxyde métallique. Ils sont donnés pour une tension alternative sinusoïdale de fonctionnement maximum imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à la tension annoncée est écrêtée en sécurité dans 25 ns. Les varistors sont utilisés pour les puissances moyennes ou importantes.

**Informations générales de commande**

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	<a href="#">1064610000</a>
Type	VSSC6 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829927
Qté.	5 Pièce

## VSSC6 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UL) E311081

## Dimensions et poids

Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3.189 inch
Hauteur	88.5 mm	Hauteur (pouces)	3.4842 inch
Largeur	6.2 mm	Largeur (pouces)	0.2441 inch
Poids net	57.8 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 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 6,2 mm de largeur et varistances 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	Spécification succincte .	Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage (MOV) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 120 Vuc
----------------------	--	---------------------------	--

## VSSC6 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

la tension. Possibilité de  
marquage sur la borne.

## Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	--

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	120 V
Tension nominale (DC)	170 V	Courant nominal IN	12 A
Type de tension	AC/DC	Résistance de passage	<0.1 Ω
Capacité	283 pF	Normes	According to IEC61643-21
Courant de décharge, max. (8/20 μs)	12 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2
Perte d'insertion	≤ 0,5 dB	Tension permanente maximum, Uc (AC)	150 V
Tension permanente maximum, Uc (DC)	212 V	Résistance aux courants de choc C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1,2/50 μs
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Courant de charge nominal IL	12 A
Courant de fuite In (8/20 μs) fil-PE	0.5 kA	Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 μs) fil-PE	6 kA
Résistance aux courants de choc C2	1,5 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	12 A	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 μH	Capacité interne, max. CI	2 nF
Tension d'entrée, max. Ui	212 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.	

**VSSC6 MOV 120VAC/DC**

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

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

**Technical data**

Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm<sup>2</sup>  
min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm<sup>2</sup>  
souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm<sup>2</sup>  
max.

**Caractéristiques électriques**

Type de tension AC/DC

**Généralités**

Nombre de pôles

1

Degré de protection

IP20

Couleur

noir

**Note importante**

Informations sur le produit

Mode 1 : état où la partie du SPD qui limite la tension a été déconnectée. La fonction de limitation de la tension n'est plus disponible, mais le câble est toujours fonctionnel.

Drawings

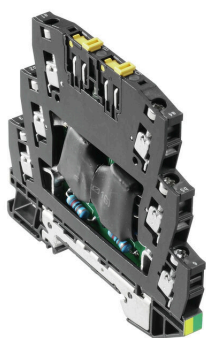
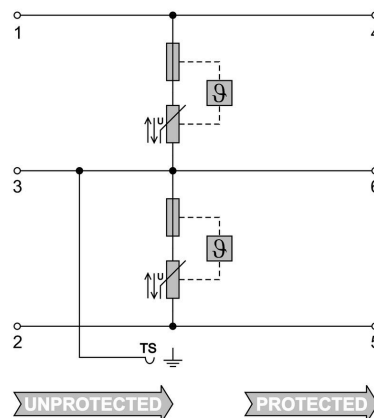


Figure similaire



Circuit diagram



## VSSC6 MOV 120VAC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessories

### Accessoires (flasques de fermeture)

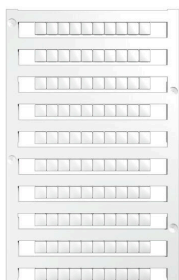


Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir

### Informations générales de commande

Type	AP VSSC6	Version
Référence	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947553	
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 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.	1000 ST	

**VSSC6 MOV 120VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****SnapMark**

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	<a href="#">1805880000</a>	Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, blanc
Qté.	50 ST	