

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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



Figure similaire

### Protecteur surtension avec composants individuels

- avec diode d'écrêtage

Les diodes d'écrêtage fonctionnent d'une manière similaire à celle des diodes Zener courantes. Quand la tension de claquage mentionnée par le fabricant est dépassée, la diode devient conductrice dans la plage de 10-100 ps. Par rapport au diodes Zener les diodes d'écrêtage ont l'avantage de supporter un courant plus important et d'avoir un temps de réaction beaucoup plus court.

### Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
Référence	<a href="#">1064950000</a>
Type	VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830190
Qté.	10 Pièce

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



CSAEX



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	46 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	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH en 1*10-9 1/h	0.9		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

### Classifications

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
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 diodes d'écrêtage entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Un signal de max. 12 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct	Spécification succincte .	Bloc de jonction de passage avec diodes d'écrêtage (TAZ) entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Pied de contact TS 35 version : 24 Vac
----------------------	--	---------------------------	--

## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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

## Caractéristiques techniques

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.

### 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)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Courant nominal IN	12 A
Niveau de protection UP (typ.)	≤ 100 V	Type de tension	AC/DC
Résistance de passage	<0.1 Ω	Capacité	0,8 nF
Normes	IEC 61643-21	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	0,4 kA
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C3	Tension permanente maximum, Uc (AC)	30 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)	42 V	Résistance aux courants de choc C3	15 A
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	0,1 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	0,2 kA		

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Oui	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	Oui	Possibilité de test	Vis de fonction avec support de fiche de contrôle raccordement 1, 2, 4, 5

### 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	500 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH	Capacité interne, max. CI	2 nF
Tension d'entrée, max. Ui	42 V		

### Informations complémentaires sur les agréments

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

**VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC**

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

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

**Caractéristiques techniques****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
-----------------	-------

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

### VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

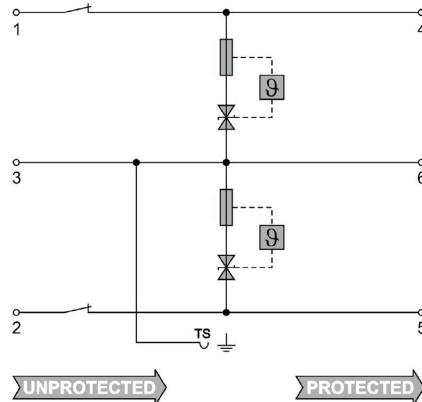
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947553	
Qté.	50 ST	

### Adaptateur de test et prises de test



Adaptateurs de test et fiches de contrôle sont utilisés pour le raccordement électrique entre les blocs de jonction et l'équipement de tester. De cette façon, un contact électrique peut être établi à l'état filaire et les mesures peuvent être faites facilement.

### Informations générales de commande

Type	PS 2.3 RT	Version
Référence	<a href="#">0180400000</a>	Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qté.	20 ST	

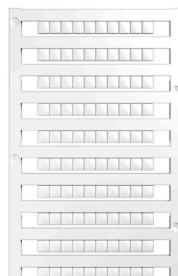
## VSSC6 TRLDTAZ 24VAC/DC

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

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

### 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	