

## VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com



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	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, U <sub>P</sub> (L/N-PE) 150 V
Référence	<a href="#">1064810000</a>
Type	VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830060
Qté.	8 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:37:00 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

**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	7,2 mm	Largeur (pouces)	0,283 inch
Poids net	53,125 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Humidité	5...96 %		

### Probabilité d'échec

SIL PAPER	SIL Paper	SIL selon IEC 61508	3
MTTF	3 085 années	SFF	97,57 %
λges	37	PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0,9

### Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

### Textes de description

Spécification longue	<p>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. 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 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.</p>	Spécification succincte .	<p>Bloc de jonction de passage avec varistances (MOV) 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 Vuc</p>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat
--------------------	---------	---------------	---------------

Date de création 4 novembre 2022 11:37:00 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

## VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	4,6 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1
Courant de décharge max. (8/20 µs)	2 kA	Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) fil-PE	0,5 kA
Courant décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) conducteur-PE	1 kA	Courant nominal I <sub>N</sub>	12 A
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Niveau de protection U <sub>P</sub> (typ.)	150 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21
Perte d'insertion	≤ 1,0 dB	Résistance aux courants de choc C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs
Résistance aux courants de choc C2	1,5 kA 8/20 µs	Résistance de passage	<0,1 Ω
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	34 V
Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (AC)	30 V	Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (DC)	42 V
Type de tension	AC/DC		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Oui	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Oui	Forme	Insert
Possibilité de test	Vis de fonction avec support de fiche de contrôle raccordement 1, 2, 4, 5	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 <sub>I</sub>	10 nF	Courant d'entrée, max. I <sub>I</sub>	12 A
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L <sub>I</sub>	0 µH
Tension d'entrée, max. U <sub>I</sub>	42 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>

**VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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.

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UL) E311081

**Téléchargements**Agrément/Certificat/Document de conformité [SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

**VSSC6 TRLDMOV 24VAC/DC**

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

www.weidmueller.com

Dessins

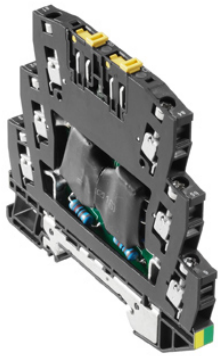
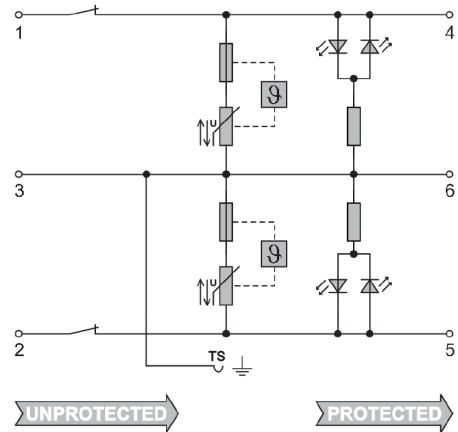


Figure similaire



Circuit diagram

