

VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, $U_p(L/N-PE) \leq 1200\text{ V}$
Référence	1064860000
Type	VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830114
Qté.	5 pièce(s)

VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 inch
Poids net	64 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	3 085 années
SFF	97,57 %	λges	37
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0,9		

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	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.	Spécification succincte .	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 : 240 Vuc
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Données de mesure UL

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

VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	0,5 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21, C1, C2	
Courant de décharge max. (8/20 µs)	12 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	1,5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-PE	6 kA	Courant nominal I _N	12 A
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Niveau de protection U _P (typ.)	≤ 1200 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21 (conforme)
Perte d'insertion	≤ 0,5 dB	Résistance aux courants de choc C1	0,5 kA 8/20 µs 1 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)	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	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 _I	1 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 µH
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

Conformité environnementale du produit

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

Date de création 28 mars 2023 15:33:30 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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 [WSCAD](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

VSSC6 TRLDMOV240VAC/DC**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

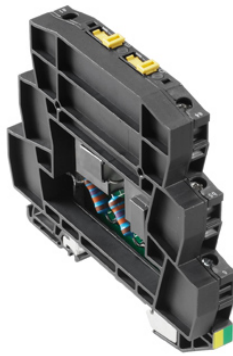
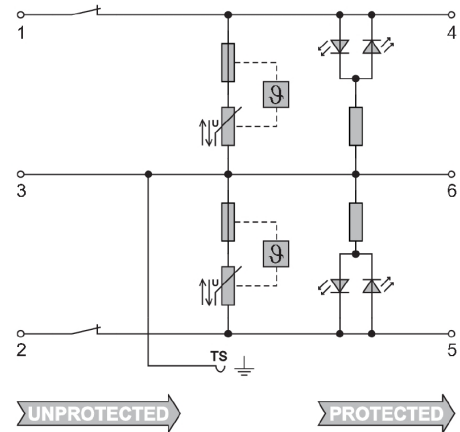
Dessins

Figure similaire



Circuit diagram

