

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR
Référence	1064840000
Type	VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248830091
Qté.	5 Pièce

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	62.8 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	3085 a
SFF	97.57 %	λges	37
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0.9		

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		

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	IEC 61643-21
Courant de décharge, max. (8/20 μs)	12 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2
Perte d'insertion	≤ 1,0 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

VSSC6 TRLDMOV120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	0.5 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	6 kA
Résistance aux courants de choc C2	1,5 kA 8/20 μ s		

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. I_l	12 A	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. L_l	0 μ H	Capacité interne, max. C_l	2 nF
Tension d'entrée, max. U_i	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 ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm ² 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.
-----------------------------	---

Dessins

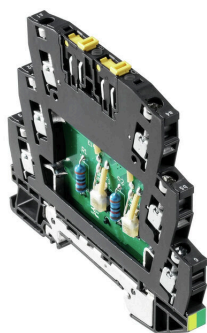
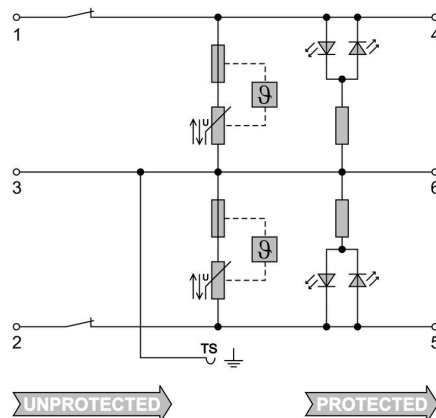


Figure similaire



Circuit diagram

