

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

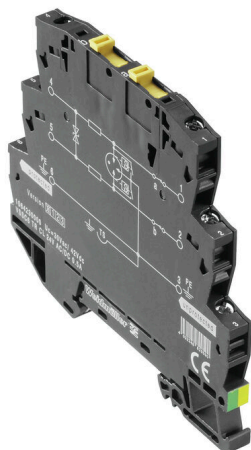
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Le parcours de la surtension le long du conducteur peut perturber ou détruire les entrées de signaux sensibles. Il faut donc protéger les appareils MCR à proximité immédiate. La large gamme de produits Weidmüller pour le secteur MRC offre des appareils en 2 parties, enfichables et des blocs de jonction avec raccordement à vis ou à ressort. Ces appareils conviennent pour les signaux binaires et les signaux analogiques. Weidmüller propose en plus des modèles qui intègrent des composants comme les éclateurs à gaz ou les varistances. VARITECTOR est la protection contre la surtension flexible et polyvalente de Weidmüller, testée selon la norme de matériels CEI61643-21. La série VARITECTOR est utilisables dans les applications conformes à CEI 61643-22 / VDE 0845-3 pour les classes C1, C2, C3 et D1. Dans les familles de produits VARITECTOR SPC, SSC et MCZ OVP les caractéristiques électriques et mécaniques sont combinées de manière optimale. Les dimensions et la manipulation facile jouent un rôle important. Cette protection contre la surtension est indiquée pour être montée dans les endroits les plus étroits dans divers domaines de l'automatisation (process, industrie et bâtiments).

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR
Référence	1064230000
Type	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829590
Qté.	10 Pièce

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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	43.4 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) conforme à la norme CEI 61508	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	1.95		

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 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)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Courant nominal	500 mA
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/μs, typique	70 V	Niveau de protection UPconducteur - conducteur	900 V
Niveau de protection UP conducteur - PE 900 V		Type de tension	AC/DC

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection par fusible	0,5 A	Résistance de passage	1,8 Ω 10 %
Normes	IEC 61643-21, HART-compatible	Courant de foudre de test limp (10/350 μ s)	0,5 kA
Courant de décharge (8 / 20 μ s), max.	10 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Perte d'insertion	250 MHz	Tension permanente maximum, U_c (AC)	30 V
Tension permanente maximum, U_c (DC)	42 V	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μ s
Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 μ s	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 170 ms
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	270 Mhz	Courant de foudre de test, limp (10/350 μ s) fil-PE	0,5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Courant de charge nominal	500 mA
Niveau de protection UP pour C1 avec 500V/250A (conducteur-conducteur)	62 V	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	2,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-PE	5 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20 μ s) fil-fil	5 kA	Niveau de protection UP pour C3 avec 1kV/ μ s (conducteur-conducteur)	55 V
Niveau de protection UP pour D1 avec 0,5kA (conducteur-conducteur)	94 V	Niveau de protection UP pour C3 avec 1kV/ μ s (conducteur-PE)	572 V
Niveau de protection UP pour C2 avec 10kV/5kA (conducteur-conducteur)	108 V	Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s
Niveau de protection UP pour C1 avec 500V/250A (conducteur-PE)	456 V	Niveau de protection UP pour C2 avec 10kV/5kA (conducteur-PE)	960 V

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	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	500 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. L_l	0 μ H	Capacité interne, max. C_l	1 nF
Tension d'entrée, max. U_i	42 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.	

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques**Diamètre du câble, souple avec embout 0.5 mm²
(DIN 46228-1), min.Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm²
min.Diamètre du câble, souple avec embout 4 mm²
(DIN 46228-1), max.Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm²
max.**Caractéristiques électriques**

Type de tension AC/DC

Généralités

Nombre de pôles 1

Couleur noir

Degré de protection IP20

Note importante

Informations sur le produit Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.

Dessins

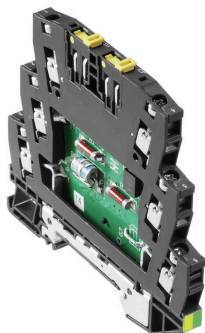
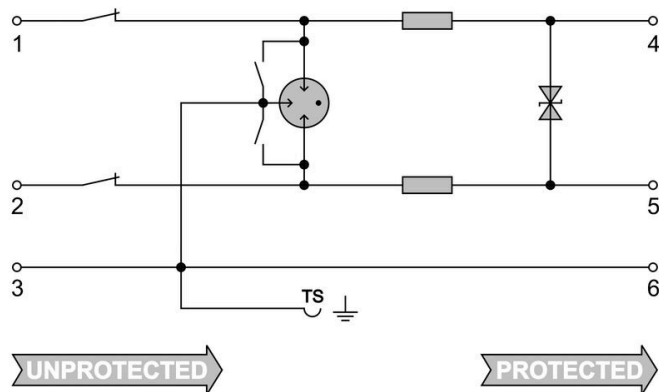


Figure similaire



Circuit diagram

