VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Figure similaire

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-régula- tion, Protection surtension, MCR, UP(L/N-PE) 150 V
Référence	<u>1354790000</u>
Туре	VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4050118156744
Qté.	10 Pièce

Weidmüller **₹**

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	C CSAEX OVE USTE)

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (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	47 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	596 %		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	1358 a
SFF	96.67 %	λges	54
PFH en 1*10-9 1/h	1.8		

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	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel à 24 V UC. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Affichage de signal par LED verte. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le	Spécification succincte .	Parasurtenseur en module 6,2 mm de largeur pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Affichage de signal par LED verte. Version: 24 V UC

potentiel de référence

Date de création 13.11.2025 09:25:10 MEZ

Weidmüller **₹**

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

(masse) du circuit de protection dans la borne. Repérage visuel de la borne selon le type de circuit de protection et le niveau de tension. Possibilité de marquage ou d'étiquetage de la borne.

Données de mesure UL

Certificat Nº (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat - PDF/
			E311081VOL1SEC3.pdf
			(application/pdf)

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Courant de fuite à Un	2.8 mA
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	34 V
Courant nominal IN	500 mA	Niveau de protection UP (typ.)	150 V
Type de tension	AC/DC	Protection par fusible	0,5 A
Résistance de passage	1,8 Ω 10 %	Normes	IEC 61643-21
Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	1 kA	Courant de décharge, max. (8/20 µs)	20 kA
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1	Perte d'insertion	3,12 Mhz
Tension permanente maximum, Uc (AC)	30 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC)42 V
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 μs	Résistance aux courants de choc C3	10 A 10/1000 μs
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	3,2 MHz
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE) 1 kA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection UP pour C1 avec 500V/250A (conducteur-conducteur)	116 V	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	10 kA	Niveau de protection UP pour C3 avec 1kV/µs (conducteur-conducteur)	106 V
Niveau de protection UP pour D1 avec 0,5kA (conducteur-conducteur)	194 V	Niveau de protection UP pour C3 avec 1kV/µs (conducteur-PE)	55 V
Niveau de protection UPpour C2 avec 10kV/5kA (conducteur-conducteur)	204 V	Résistance aux courants de choc C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs
Niveau de protection UPpour C1 avec 500V/250A (conducteur-PE)	60 V	Niveau de protection UPpour C2 avec 10kV/5kA (conducteur-PE)	108 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	Altitude de service	≤ 2000 m
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	

Date de création 13.11.2025 09:25:10 MEZ

Weidmüller **3**

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC	
Courant d'entrée, max. Il	500 mA	Groupe gaz C	IIB	
Inductance interne, max. LI	0 μΗ	Capacité interne, max. Cl	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)

Caractéristiques de raccordement

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 mm²	Section de raccordement du cor min.	nducteur,0.5 mm²
Section de raccordement du conducteur,6 mm² max.		Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.	
Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.		Section de raccordement, semi- min.	rigide, 0.5 mm²
Section de raccordement, semi-limax.	rigide, 4 mm²		

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

Date de création 13.11.2025 09:25:10 MEZ

Weidmüller **₹**

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

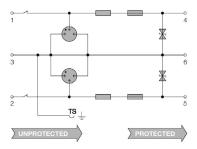


Figure similaire

Circuit diagram

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires (flasques de fermeture)



50 ST

Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir

Informations générales de commande

 Type
 AP VSSC6
 Version

 Référence
 1063110000
 VSSC, Plaque d'extrémité

 GTIN (EAN)
 4032248947553

Adaptateur de test et prises de test



Qté.







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
 0180400000
 Adaptateur de test (bloc de jonction), 230 V, 20 mA

 GTIN (EAN)
 4008190060121

 Qté.
 20 ST

Date de création 13.11.2025 09:25:10 MEZ

VSSC6TRSL24VAC/DC0.5A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
 1609801044
 Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00

 GTIN (EAN)
 4008 190397111
 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.

7

Informations générales de commande

 Type
 SNAPMARK I
 Version

 Référence
 1805880000
 Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00

 GTIN (EAN)
 4032248273614
 Weidmueller, blanc

 Qté.
 50 ST