

VSSC6TRCLFG24VAC/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 CEI 61643-21. 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, $U_p(L/N-PE) \leq 1650 \text{ V}$
Référence	1064310000
Type	VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829675
Qté.	10 pièce(s)

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**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	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Poids net	44 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	3 936 a
SFF	93,28 %	λges	29
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	1,95		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Textes de description

Spécification longue	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre à 24 Vuc avec câblage 2 fils. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Une boucle de courant peut ici être protégée à 0,5 A max. Le montage de la borne permet d'établir la connexion vers la mise à la terre d'un éclateur à valeur ohmique élevée entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection. Repérage optique de la borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne.	Spécification succincte .	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre avec câblage 2 fils. Version : 24 Vuc
----------------------	---	---------------------------	--

Données de mesure UL

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

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Classe d'exigence selon IEC 61643-21

C2, C3, D1

Courant de décharge I_{\max} (8/20 μ s) fil-fil 5 kACourant de foudre de test I_{imp} (10/350 μ s) 0,5 kACourant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE 2,5 kACourant nominal I_N 500 mA

Mode défaut en surcharge Modus 2

Niveau de protection U_p GND - PE

800 V

Niveau de protection U_p pour C3 avec1kV/ μ s (conducteur-PE) 1 060 VNiveau de protection U_p pour D1 avec

0,5kA (conducteur-conducteur) 84 V

Niveau de protection U_p pour C1 avec

500V/250A (conducteur-PE) 496 V

Niveau de protection U_p pour C2 avec

10kV/5kA (conducteur-conducteur) 114 V

Nombre de pôles

1

Perte d'insertion

250 MHz

Propriétés de transmission des signaux

(-3 dB) 270 Mhz

Résistance aux courants de choc C3 50 A 10/1000 μ sRésistance de passage 1,8 Ω 10 %

Tension nominale (DC) 34 V

Tension permanente maximum, U_c (DC)

42 V

Type de tension

AC/DC

Courant de décharge I_{\max} (8/20 μ s) fil-

PE 5 kA

Courant de décharge, max. (8/20 μ s) 10 kACourant de foudre de test, I_{imp} (10/350 μ s) fil-PE 0,5 kACourant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil 2,5 kA

Fusible 0,5 A

Niveau de protection U_p (typ.) ≤ 1650 VNiveau de protection U_p pour C1 avec

500V/250A (conducteur-conducteur) 63 V

Niveau de protection U_p pour C3 avec1kV/ μ s (conducteur-conducteur) 54 VNiveau de protection U_p conducteur -

conducteur 90 V

Niveau de protection U_p pour C2 avec

10kV/5kA (conducteur-PE) 1 980 V

Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1

kV/ μ s, typique 70 V

Normes

IEC 61643-21, HART-com-
patible

Pouvoir de reset à impulsions

 ≤ 20 msRésistance aux courants de choc C2 2,5 kA 8/20 μ s 5 kV1,2/50 μ sRésistance aux courants de choc D1 0,5 kA 10/350 μ s

Tension nominale (AC) 24 V

Tension permanente maximum, U_c (AC) 30 V

Tenue en tension pour FG par rapport à

PE ≥ 500 V**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique

Non

Couleur

noir

Fonction de sectionnement

Oui

Possibilité de test

Vis de fonction avec sup-
port de fiche de contrôle
raccordement 1, 2, 4, 5

Segment

Mesure - Contrôle - Régula-
tion

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Degré de protection

IP20

Forme

Insert

Rail

TS 35

Version

Protection surtension,
MCR**Coordination de l'isolation selon EN 50178**

Catégorie de surtension

III

Degré de pollution

2

Protection des données CSACapacité interne, max. C_i

1 nF

Groupe gaz A,B

IIC

Groupe gaz D

IIA

Tension d'entrée, max. U_i

42 V

Courant d'entrée, max. I_i

500 mA

Groupe gaz C

IIB

Inductance interne, max. L_i 0 μ H**Informations complémentaires sur les agréments**

Certificat GOST

GOST-Zertifikat

Date de création 20 juin 2024 08:48:39 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

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.
-----------------------------	--

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
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

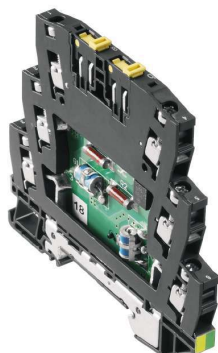
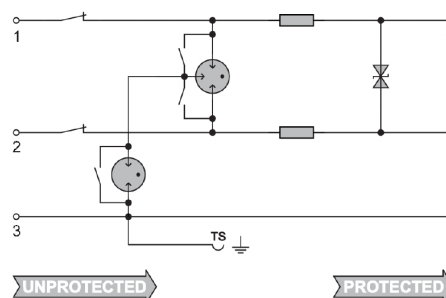


Figure similaire



Circuit diagram



VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

SnapMark IDC



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.

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 pièce(s)	

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 standard

Pour 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)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires (flasques de fermeture)



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	
Qté.	50 pièce(s)	

Fiches de test



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), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qté.	20 pièce(s)	