VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control,
	Surge protection for measurement and control
Référence	<u>1066490000</u>
Туре	VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248820122
Qté.	5 Pièce

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).

Weidmüller **₹**

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

A	gr	én	ne	nt	S

Agréments



ROHS Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3.189 inch
Hauteur	88.5 mm	Hauteur (pouces)	3.4842 inch
Largeur	12.4 mm	Largeur (pouces)	0.4882 inch
Poids net	16 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	3936 a
SFF	93.28 %	λges	29
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 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

Textes de description

Spécification longue Parasurtenseur en module tout en un, bloc de

tout en un, ploc de jonction pour montage sur rail de 12,4 mm de largeur pour un circuit de signaux à sécurité intrinsèque avec mise à la terre séparée de réseau et de signal, avec technologie 2 fils et 48 VUC. Protection d'une boucle de courant de 0,6 A max. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Le montage de la borne permet d'établir la

Spécification succincte.

Parasurtenseur en module tout en un, bloc de jonction pour montage sur rail de 12,4 mm de largeur pour un circuit de signaux à sécurité intrinsèque avec mise à la terre séparée de réseau et de signal, avec technologie 2 fils et un fil commun. Chaque circuit de signaux peut être ouvert via un sectionneur. Version : 48 VUC

Weidmüller **₹**

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

connexion vers la mise à la terre d'un éclateur à valeur ohmique élevée entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Masse) du circuit de protection. Repérage visuel de la borne selon le type de circuit de protection et le niveau de tension. Possibilité d'étiquetage de la borne.

Protection Ex - Données

ATEX - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	ATEX - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
IECEx - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da	IECEx - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Puissance d'entrée max. Pl	0.75 W	Tension d'entrée, max. Ui	42 V
Capacité interne, max. CI	2 nF	Inductance interne, max. LI	0 μΗ
Classe de température T4/135 °C (-40 °C +120 °C) li	300 mA	Classe de température T5/100°C (-40° C +85 °C) li	300 mA
Classe de température T6/85 °C (-40 °C +70 °C) li	300 mA		

Caractéristiques nominales CEI / EN

	•		
Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Courant nominal IN	300 mA
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	70 V	Type de tension	DC
Résistance de passage	1,8 Ω 10 %	Normes	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0.2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006, HART- compatible
Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	0,5 kA	Courant de décharge, max. (8/20 μs)	10 kA
Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Perte d'insertion	250 MHz	Tension permanente maximum, Uc (AC)	30 V
Tension permanente maximum,, Uc (DC)42 V	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μs
Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 μs	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	270 Mhz	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	0,5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	2.5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	5 kA	Courant de décharge Imax (8/20 μs) fil- fil	5 kA
Tension d'entrée, max. Ui	42 V	Résistance aux courants de choc C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs

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	Bleu clair
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

Date de création 11.11.2025 02:22:50 MEZ

Weidmüller **3**

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			contrôle raccordement 1, 2, 4, 5
Coordination de l'isolatio	n selon EN 50178		
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Protection des données C	SA		
Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Courant d'entrée, max. Il	300 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 μΗ	Capacité interne, max. Cl	1 nF
Tension d'entrée, max. Ui	42 V		
Informations complémen	taires sur les agréments	S	
Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf		

Caractéristiques de raccordement

			<u>'</u>
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 mm²		Section de raccordement du conducteur,6 mm²	
min.		max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du cor souple, embout (DIN 46228-1),	
Section de raccordement, semi-	rigide, 0.5 mm²	Section de raccordement, semi-r	rigide, 4 mm²
min.		max.	

(application/pdf)

Bleu clair

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC		
Généralités			
	'		
Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Couleur

ATEX - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 ℃ T85 ℃ Da	ATEX - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Certificat ATEX	ATEX Certificate	Certificat IECEx	@delete@ (application/pdf)
IECEx - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135°C T85°C Da	IECEx - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
Marquage EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	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'une très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est toujours protégé par un court-circuit.
-----------------------------	--

Weidmüller **₹**

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



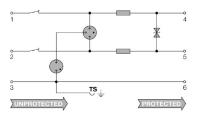


Figure similaire

Circuit diagram

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX



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 LB
 Version

 Référence
 1067230000
 VSSC, Plaque d'extrémité

 GTIN (EAN)
 4032248999866

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 11.11.2025 02:22:50 MEZ

VSSC6TRCLFG24VAC/DC EX



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

Туре	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.	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

Туре	SNAPMARK I	Version
Référence	<u>1805880000</u>	Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, blanc
Qté.	50 ST	