

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Type	VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A
Référence	1064310000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 24 V, 34 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
GTIN (EAN)	4032248829675
Cdt.	10 pièce(s)

VSSC
VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Hauteur	88,5 mm	Hauteur (pouces)	3,484 inch
Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Poids net	44 g		

Températures

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

Probabilité de panne

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

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

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

VSSC

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1	Courant d'essai I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Courant d'essai foudre I_{imp} (10/350 μ s) conducteur-PE	0,5 kA	Courant de décharge max. (8/20 μ s)	10 kA
Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-PE	2,5 kA	Courant de fuite I_n (8/20 μ s) fil-fil	2,5 kA
Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-PE	5 kA	Courant décharge I_{max} (8/20 μ s) conducteur-conducteur	5 kA
Courant nominal I_N	500 mA	Fusible	0,5 A
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Niveau de protection U_p (typ.)	≤ 1650 V
Niveau de protection U_p GND - PE	800 V	Niveau de protection U_p pour C1 avec 500V/250A (conducteur-conducteur)	63 V
Niveau de protection U_p pour C3 avec 1kV/ μ s (conducteur-PE)	1 060 V	Niveau de protection U_p pour C3 avec 1kV/ μ s (conducteur-conducteur)	54 V
Niveau de protection U_p pour D1 avec 0,5kA (conducteur-conducteur)	84 V	Niveau de protection U_p conducteur - conducteur	90 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-PE)	1 980 V
Niveau de protection U_p pour C2 avec 10kV/5kA (conducteur-conducteur)	114 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ μ s, typ.	70 V
Normes	IEC 61643-21, HART-compatible	Perte d'insertion	250 MHz
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	270 Mhz
Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Résistance aux courants de choc C3	50 A 10/1000 μ s
Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μ s	Résistance de passage	1,8 Ω 10 %
Tension nominale (AC)	24 V	Tension nominale (DC)	34 V
Tension permanente maximum, U_c (AC)	30 V	Tension permanente maximum, U_c (DC)	42 V
Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V	Type de tension	AC/DC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Oui	Forme	Insert
Possibilité de test	Vis de fonction avec support de fiche de contrôle raccordement 1, 2, 4, 5	Rail	
Segment	Mesure - Contrôle - Régulation	Version	TS 35 Protection surtension, MCR

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	1 nF	Courant d'entrée, max. I_i	500 mA
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L_i	0 μ H
Tension d'entrée, max. U_i	42 V		

VSSC

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST GOST-Zertifikat

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 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

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-05	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet VSSC
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

VSSC VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

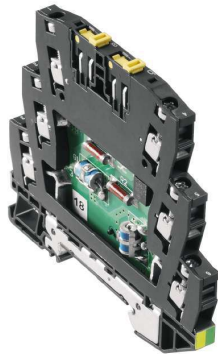
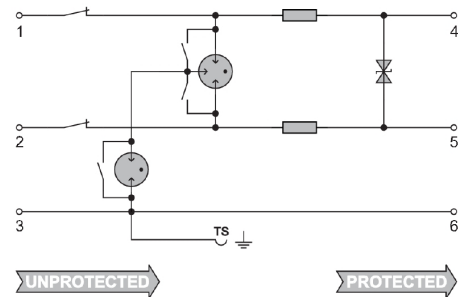


Figure similaire



Circuit diagram

