

VSSC VSSC6 RS485 PA EX

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



Données de protection contre la surtension

- pour signaux RS 422 et RS 485
- également pour raccordement comme dérivation en T pour boîtier encastrable K21

Informations générales de commande

Type	VSSC6 RS485 PA EX
Référence	1065020000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 12 V, 300 mA, IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
GTIN (EAN)	4032248830251
Cdt.	1 pièce(s)

VSSC
VSSC6 RS485 PA EX

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	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 inch
Hauteur	88,5 mm	Hauteur (pouces)	3,484 inch
Profondeur	81 mm	Profondeur (pouces)	3,189 inch
Poids net	56 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	1,75	SFF	93,97 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

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

Protection Ex - Données

ATEX - repérage gaz	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - repérage poussière	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
Capacité interne, max. C _i	1 nF	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
IECEx - 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
Inductance interne, max. L _i	0 µH	Puissance d'entrée max. P _i	0.75 W
Tension d'entrée, max. U _i	35 V		

VSSC
VSSC6 RS485 PA EX

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	300 mA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection U_p (typ.)		Normes	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
	≤ 2 kV	Pouvoir de reset à impulsions	≤ 15 ms
Perte d'insertion	250 MHz	Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μ s
Résistance aux courants de choc C3	10 A 10/1000 μ s	Tension d'entrée, max. U_i	35 V
Résistance de passage	1,8 Ω 10 %	Tension permanente maximum, U_c (DC)	35 V
Tension nominale (DC)	12 V	Type de tension	DC
Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V		

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Bleu clair	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Non	Forme	Insert
Rail	TS 35	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	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	300 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	35 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

VSSC

VSSC6 RS485 PA EX

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

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-14-02-01	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 Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet VSSC Type examination certificate Instruction sheet VSSC EX
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

VSSC VSSC6 RS485 PA EX

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

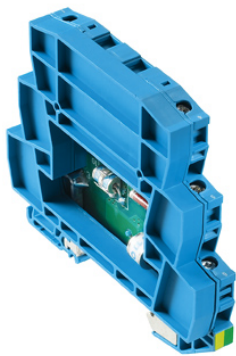
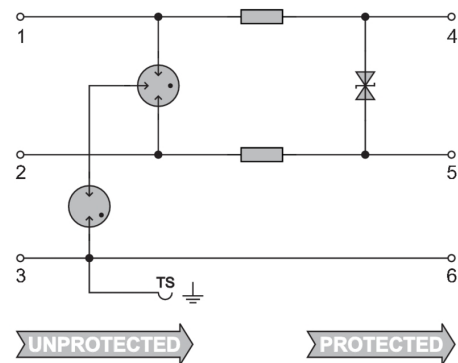


Figure similaire



Circuit diagram

