

**VSSC6 RS232****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protection contre les surtensions pour interfaces de données - RS232

Module de protection en boîtier encliquetable sur rail ou sous forme de prise intermédiaire

Interface série pour liaison point à point avec signal de tension référencé à la masse jusqu'à 20 kbit/s : un logique (marque) -15 V à -3 V zéro logique (espace) +3 V à +15 V Max. Niveau de signal +/-15 V Longueur de ligne jusqu'à 20 m en fonction de la vitesse de transmission.

**Informations générales de commande**

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_P(L/N-PE) \leq 100$ V
Référence	<a href="#">1064990000</a>
Type	VSSC6 RS232
GTIN (EAN)	4032248830237
Qté.	10 pièce(s)

**VSSC6 RS232****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	40,2 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	1 502 a
SFF	95,39 %	λges	76
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	3,5		

**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 RS232 à 12 Vdc avec câblage 2 fils. Un signal de données RS 232 peut ici être protégé à 0,6 A max. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection dans la borne. 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 RS232 avec câblage 2 fils. Version : 12 Vdc
----------------------	---	---------------------------	--

**Données de mesure UL**

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

## VSSC6 RS232

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 $\mu$ s) fil-PE	10 kA
Courant de décharge $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) fil-fil	10 kA	Courant de décharge, max. (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Courant de foudre de test $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	0,5 kA	Courant de foudre de test, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) fil-PE	0,5 kA
Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-PE	2,5 kA	Courant de fuite $I_n$ (8/20 $\mu$ s) fil-fil	2,5 kA
Courant nominal $I_N$	500 mA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Niveau de protection $U_p$ (typ.)	$\leq 100$ V	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-21	Perte d'insertion	1,43 Mhz
Pouvoir de reset à impulsions	$\leq 15$ ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	1,4 Mhz
Résistance aux courants de choc C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s	Résistance aux courants de choc C3	10 A 10/1000 $\mu$ s
Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s	Résistance de passage	1,8 $\Omega$ 10 %
Tension nominale (DC)	12 V	Tension permanente maximum, $U_c$ (DC)	15 V
Type de tension	AC		

## Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Non	Forme	Insert
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. $C_i$	7 nF	Courant d'entrée, max. $I_i$	500 mA
------------------------------	------	------------------------------	--------

## Informations complémentaires sur les agréments

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

## 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Date de création 12 mai 2024 16:57:48 CEST

Niveau du catalogue 04.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

**VSSC6 RS232****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****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	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

**VSSC6 RS232**

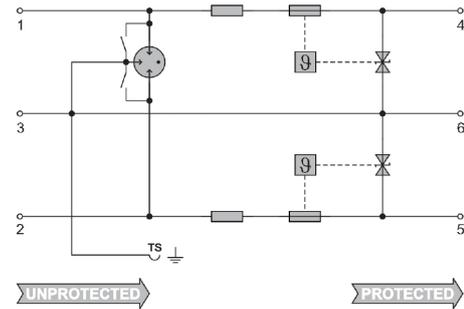
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



**Fiche de données**

**VSSC6 RS232**

**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	<a href="#">1805880000</a>	Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, blanc
Qté.	50 pièce(s)	

**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	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947553	
Qté.	50 pièce(s)	

## VSSC6 RS232

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 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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1 000 pièce(s)	