

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

Protection des données contre la foudre et la surtension

- pour le signal RS 422 et RS 485
- convient comme protection contre les surtensions transitoires pour les signaux de données rapides

Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	<u>1065020000</u>
Туре	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Qté.	5 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	15.2 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	93.97 %	λges	29
PFH en 1*10-9 1/h	1.75		

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
	6,2 mm pour montage
	sur rail pour un circuit de
	signaux RS 422/RS 485
	Profibus PA à 12 Vdc avec
	câblage 2 fils. Un signal de
	données RS 422 / RS 485
	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

Spécification succincte.

Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux RS 422/RS 485 Profibus avec câblage 2 fils. Version: 12 Vdc



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne.

Prote	-4:	E	D	
Prote	CTION	EX -	Doni	1ees

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	35 V
Capacité interne, max. CI	1 nF	Inductance interne, max. LI	ΟμΗ
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 (DC)	12 V	
Courant nominal IN	300 mA	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	
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 (DC) 35 V		
Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 μs	Résistance aux courants de choc C3	10 A 10/1000 μs	
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 15 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	113,6 MHz	
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	00,5 kA	Mode défaut en surcharge	Modus 2	
Courant de fuite In (8/20 µs) fil-fil	2.5 kA	Courant de décharge lmax (8/20 μs) fil- PE	5 kA	
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-fil	5 kA	Tension d'entrée, max. Ui	35 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	Non		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2	
			'	

Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC	
Courant d'entrée, max. Il	300 mA	Groupe gaz C	IIB	

Date de création 05.11.2025 12:55:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Inductance interne, max. LI	0 μΗ	Capacité interne, max. Cl	1 nF
Tension d'entrée, max. Ui	35 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat -
	PDF/7950_n1-n4.pdf
	(application (pdf)

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 mm²	Plage de serrage, max.	4 mm²
Section de raccordement du cormin.	nducteur,0.5 mm²	Section de raccordement du cor max.	nducteur,6 mm²
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du cor souple, embout (DIN 46228-1),	
Section de raccordement, semi- min.	rigide, 0.5 mm²	Section de raccordement, semi-r max.	rigide, 4 mm²

Caractéristiques électriques

Type de tension	DC		

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20	
Couleur	Bleu clair			_

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Date de création 05.11.2025 12:55:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

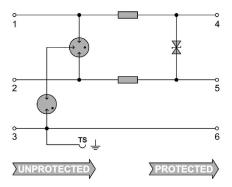
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram





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

Туре	AP VSSC6 LB	Version
Référence	1067230000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248999866	
Qté.	50 ST	

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	

Date de création 05.11.2025 12:55:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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.

Informations générales de commande

 Type
 SNAPMARK I

 Référence
 1805880000

GTIN (EAN) 4032248273614

té. 50 ST

Version

Repère de groupes, Terminal marker, 23 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00

Weidmueller, blanc