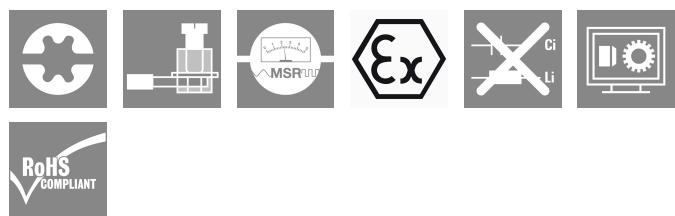


**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**データ過電圧保護**

- RS 422 および RS 485 信号対応
- 高速データ信号のトランジエント過電圧保護に適合

**一般注文データ**

バージョン	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
注文番号	<a href="#">1065020000</a>
種別	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
数量	5 items

## VSSC6 RS485 PA EX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

適合

## 寸法と重量

深さ	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	88.5 mm	高さ (インチ)	3.4842 inch
幅	12.4 mm	幅 (インチ)	0.4882 inch
正味重量	15.2 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	周囲温度	-40 °C...70 °C
動作温度	-40 °C...70	湿度	5 ~ 96%

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	3936 a
SFF	93.97 %	λges	29
1*10^-9のPFH、時間ごと	1.75		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 防爆 Ex - データ

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
入力電力、最大、PI	0.75 W	内部容量、最大 CI	1 nF
内部インダクタンス、最大LI	0 µH	温度等級 T4/135°C (-40°C ...+120°C) li	300 mA
温度等級 T5/100°C (-40°C ...+85°C) li	300 mA	温度等級 T6/85°C (-40°C ...+70°C) li	300 mA

## CSA保護データ

ガスグループ D	IIA	ガスグループ A, B	IIC
入力電流、最大II	300 mA	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 LI	0 µH	内部容量、最大 CI	1 nF

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ****一般データ**

光学機能表示	該当なし	セグメント	測定 - 監視 - 設定
バージョン	測定・制御機器のサージ保護	色	ライトブルー
保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35
絶縁機能	いいえ		

**公称データ IEC/EN**

極数	1	定格電流 IN	300 mA
保護レベル、UP 導体 - 導体	2 kV	電圧種別	AC/DC
体積抵抗	1.8 Ω 10%	周波数範囲、最大	113.6 MHz
標準	IEC 61643-21, IEC 62305	雷テスト電流Iimp (10/350 μs)	0.5 kA
放電電流、最大 (8/20 μs)	10 kA	PEに対するFGでの耐電圧	≥ 500 V
IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	D1, C2, C3	サージ電流担体能力D1	0.5 kA 10/350 μs
サージ電流担体能力C3	10 A 10/1000 μs	パルスリセット容量	≤ 15 ms
信号伝送プロパティ (-3 dB)	113.6 MHz	落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) 電線	0.5 kA
オーバーロード - 失敗モード	Modus2	- PE	
放電電流 In (8 / 20μs) 電線 - 電線	2.5 kA	定格電流 IL	300 mA
放電電流 I 最大 (8 / 20μs) 電線 - 電線	5 kA	放電電流 I 最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	5 kA
		サージ電流担体能力C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs

**承認の詳細**

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

**一般データ**

極数	1	保護度合い	IP20
色	ライトブルー		

**接続データ**

被覆剥き長さ	10 mm	接続方式	ねじ接続
締付けトルク、最小.	0.5 Nm	締付けトルク、最大.	0.8 Nm
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	6 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1) 、最大	4 mm <sup>2</sup>
接続断面、撓線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撓線、最大	4 mm <sup>2</sup>

**電気データ**

電圧種別	AC/DC
------	-------

**定格IECEx/ATEX/cUL**

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 証明書	ATEX Certificate	IECEx 証明書	IECEX Zertifikat
IECEEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
マーキング EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**重要なメモ****製品情報**

モード 2 : SPD 内部の非常に低いインピーダンスのため、SPD 内部の電圧制限部の短絡箇所を示します。回路は動作不能ですが、測定装置は短絡によって保護されています。

**分類**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

**入札仕様書****長体仕様**

2 線技術による RS 422 / RS 485 Profibus PA 信号  
回路対応の 6.2 mm 幅 DIN レールモジュールの、単体でのサージ保護。最大 0.6 A の RS 422 / RS 485 信号はここで保護できます端子を取り付ける際に、端子内の保護回路の取り付けレール(アース)と基準電位(接地)が同時に電気的に接触します。保護されたスイッチングの種類と電圧レベルに基づく端子の光学的同定。端末は、ラベル付けまたはマーク付けできます。

**短体仕様**

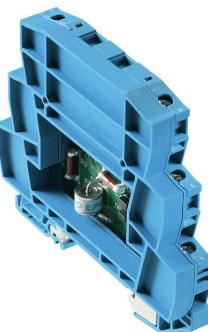
2線技術を備えたRS 422/RS 485 Profibus 信号回路用の、ワンピースの6.2 mm幅DINレールモジュールでのサージ保護。バージョン：12 V DC

**VSSC6 RS485 PA EX**

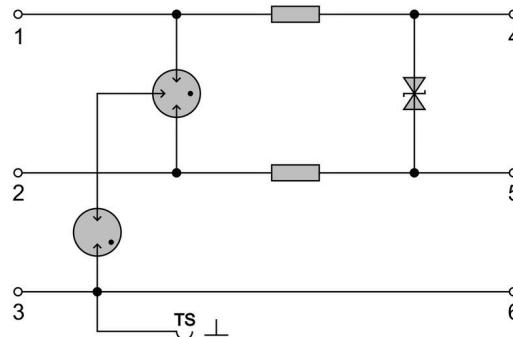
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



図に類似



Circuit diagram



**VSSC6 RS485 PA EX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ****アクセサリ (エンドプレート)**

淡い青と黒の VSSC 製品シリーズのエンドプレート (AP)

**一般注文データ**

種別	AP VSSC6 LB	バージョン
注文番号	<a href="#">1067230000</a>	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248999866	
数量	50 ST	

**空白**

Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号での配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

**一般注文データ**

種別	DEK 5/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	

**SnapMark**

SnapMark - このタグキャリアは、I モデルシリーズの二段端子 IDK 1.5N に対応して特別に開発されています。柔軟なピボット機構は、渡り配線の容易な取り付け、取り外しを可能にします。4 種の DEK 5 ラベリングタグ、または 2 種の WS 10/5 Middle コネクタマーカーを保持できます。

**VSSC6 RS485 PA EX**

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

**アクセサリ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**一般注文データ**

種別	SNAPMARK I	バージョン
注文番号	<a href="#">1805880000</a>	グループマーカー, 端子マーカー, 23 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmüller, 白色
数量	50 ST	