

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

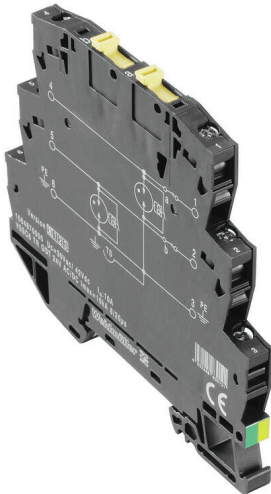
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## 個別コンポーネントでの過電圧保護

## 端子設計のガス注入放電管

ガス放電チューブ / スパークオーバーギャップ (GDT) は、端子形状で設計されています。コンポーネントに印刷される最大 DC 電圧に対して、これらは認証されます。指定量を超える電圧は、約 10 ~ 100s の範囲内で安全に放電されます。ガスアレスタは、高電力アプリケーションに対して使用できます。

## 一般注文データ

バージョン	計装機器と制御機器のサージ保護, 測定・制御機器のサージ保護
注文番号	<a href="#">1064870000</a>
種別	VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830121
数量	10 items

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



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	6.2 mm	幅 (インチ)	0.2441 inch
正味重量	43.6 g		

## 温度

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

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
1*10 <sup>-9</sup> のPFH、時間ごと	0		

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## 公称データUL

UL認証	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
------	--

## 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 I <sub>I</sub>	12 A	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 L <sub>I</sub>	0 μH	内部容量、最大 C <sub>I</sub>	0 nF
入力電圧、最大 U <sub>i</sub>	42 V		

## 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
------------	-----	-----	---

## 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	設計	端子
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35
絶縁機能	はい	テストオプション	機能ネジ、テストプラグ受け付け、接続1、2、4、5

作成日 04.07.2026 04:52:57 MEZ

カタログステータス / 図面

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 公称データ IEC/EN

極数	1	定格電圧 (AC)	24 V
定格電圧 (DC)	34 V	定格電流 I <sub>N</sub>	12 A
電圧種別	AC/DC	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	1.5 nF	標準	IEC 61643-21
雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	1 kA	放電電流、最大 (8/20 μs)	20 kA
IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリ	C2, C3, D1	最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	30 V
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)	42 V	サージ電流担体能力 D1	1 kA 10/350 μs
サージ電流担体能力 C3	50 A 10/1000 μs	落雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 μs) 電線 - PE	1 kA
オーバーロード - 失敗モード	Modus2	定格電流 I <sub>L</sub>	12 A
放電電流 I <sub>n</sub> (8/20 μs) 導体 - PE	0.5 kA	放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20 μs) 導体 - PE	10 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	黒色		

## 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、撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最大	4 mm <sup>2</sup>

## 電気データ

電圧種別	AC/DC
------	-------

## 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

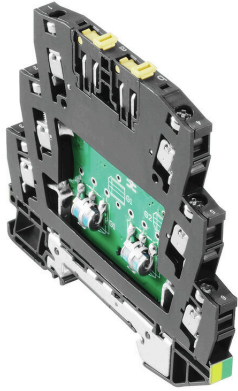
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

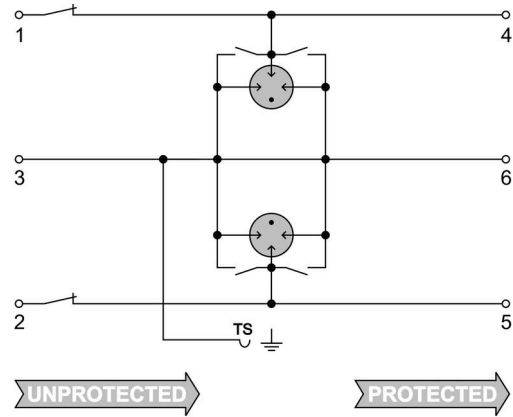
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

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	バージョン
注文番号	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248947553	
数量	50 ST	

## テストアダプターとテストソケット



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

## 一般注文データ

種別	PS 2.3 RT	バージョン
注文番号	<a href="#">0180400000</a>	テストアダプター (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 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ので配列に適しており、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
- ワイドミュー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。

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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

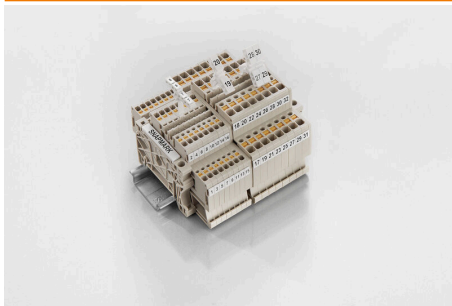
www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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。

## 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	Weidmueller, 白色
数量	50 ST	