

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

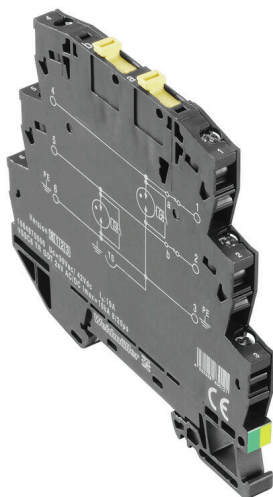
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
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 °C...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

## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	サージ電流担能力 D1	1 kA 10/350 μs
サージ電流担能力 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
------	-------

## 定格 IECEx/ATEX/cUL

cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
---------	--

## 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 &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 入札仕様書

## 長体仕様

2本の信号線と取り付けレール電位の間 (TS 35 コンタクトベース) にフラッシュオーバーギャップ搭載の幅 12.4 mm のフィードスルー端子。各信号経路はアイソレータを用いて開くことができます。最大 12 A の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本の信号線と取付レール電位との間のフラッシュオーバーギャップ (GDT) 搭載のフィードスルー端子。各信号経路はアイソレータを用いて開くことができます。TS 35 コンタクトベース。バージョン: 24 V UC 10kA

**VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

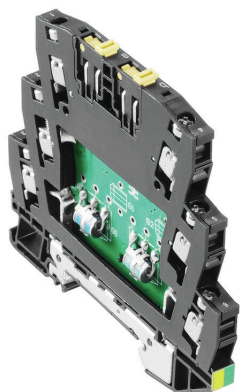
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

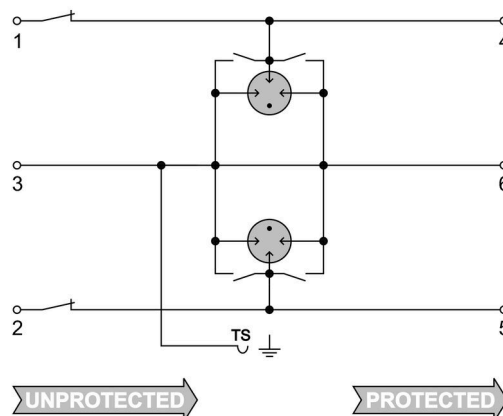
Germany

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

図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

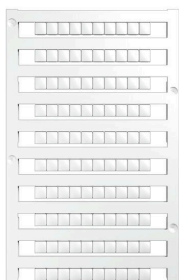


端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

## 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 &amp; 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- , 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- 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-, 端子マーカ-, 23 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, 白色
数量	50 ST	