

## VSSC6TRGDT240VAC/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, $U_p(L/N-PE)$ 1900 V |
| 注文番号       | <a href="#">1064920000</a>                          |
| 種別         | VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA                             |
| GTIN (EAN) | 4032248830169                                       |
| 数量         | 5 Stück   |

作成日 2024/07/04 6:15:10 CEST

## VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)  | 3.484 inch |
| 幅    | 12.4 mm | 幅 (インチ)   | 0.488 inch |
| 正味重量 | 58.8 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            | 11,416 a |
| SFF                         | 100 % | $\lambda_{ges}$ | 10       |
| $1 \cdot 10^{-9}$ のPFH、時間ごと | 0     |                 |          |

## 公称データUL

|      |               |
|------|---------------|
| UL認証 | UL Zertifikat |
|------|---------------|

## CSA保護データ

|               |      |                    |       |
|---------------|------|--------------------|-------|
| ガスグループ A、B    | IIC  | ガスグループ C           | IIB   |
| ガスグループ D      | IIA  | 入力電圧、最大 $U_i$      | 407 V |
| 入力電流、最大 $I_i$ | 12 A | 内部インダクタンス、最大 $L_i$ | 0時間   |
| 内部容量、最大 $C_i$ | 0 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 |
|------------|-----|-----|---|

## 一般データ

|             |                           |       |               |
|-------------|---------------------------|-------|---------------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0                       | セグメント | 測定 - 監視 - 設定  |
| 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 | バージョン | 測定・制御機器のサージ保護 |
| レール         | TS 35                     | 保護度合い | IP20          |
| 光学機能表示      | 該当なし                      | 絶縁機能  | はい            |
| 色           | 黒色                        | 設計    | 端子            |

## VSSC6TRGDT240VAC/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

|                                      |                                |   |                 |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリー              | C2, C3, D1                     | オーバーロード - 失敗モード                                 | Modus2          |
| サージ電流担体能力C2                          | 2.5 kA 8/20 s 5 kV<br>1.2/50 s | サージ電流担体能力C3                                     | 50 A 10/1000 µs |
| サージ電流担体能力D1                          | 1 kA 10/350 µs                 | 体積抵抗  | <0.1 Ω          |
| 保護レベル U <sub>p</sub> (typ.)          | 1900 V                         | 定格電圧 (AC)                                       | 240 V           |
| 定格電圧 (DC)                            | 339 V                          | 定格電流 I <sub>N</sub>                             | 12 A            |
| 放電電流 I <sub>n</sub> (8/20µs) 導体 - PE | 2.5 kA                         | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 導体 - PE         | 10 kA           |
| 放電電流、最大 (8/20 µs)                    | 20 kA                          | 最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)                      | 288 V           |
| 最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)           | 407 V                          | 極数  | 1               |
| 標準                                   | IEC 61643-21                   | 落雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 µs) 電線<br>- PE | 1 kA            |
| 雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 µs)  | 1 kA                           | 電圧種別  | AC/DC           |
| 静電容量                                 | 3.0 nF                         |   |                 |

## 承認の詳細

|          |                 |
|----------|-----------------|
| GOST 証明書 | GOST-Zertifikat |
|----------|-----------------|

## 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> |

## 定格 IECEx/ATEX/cUL

|         |                 |
|---------|-----------------|
| cUL 証明書 | cUL Certificate |
|---------|-----------------|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 240 V UC 10kA

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

## 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。

## 承認

認可



ROHS

適合

## ダウンロード

## 承認/証明書/適合証明書

[SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

## エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

## ユーザ文書

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

## カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

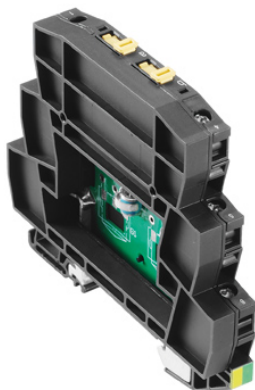
## ブローシャー

# VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

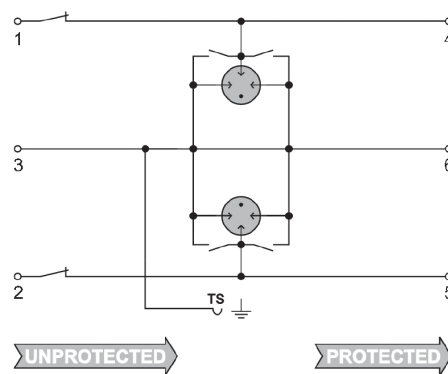
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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。

## 一般注文データ

種別 DEK 5/5 MC NE WS  
注文番号 [1609801044](#)  
GTIN (EAN) 4008190397111  
数量 1,000 Stück

バージョン  
Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,  
白色

## 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  
注文番号 [1063110000](#)  
GTIN (EAN) 4032248947553  
数量 50 Stück

バージョン  
VSSC, エンドプレート

## VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## テストプラグ



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 Stück                   |                             |

## 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 Stück                   |   |