

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

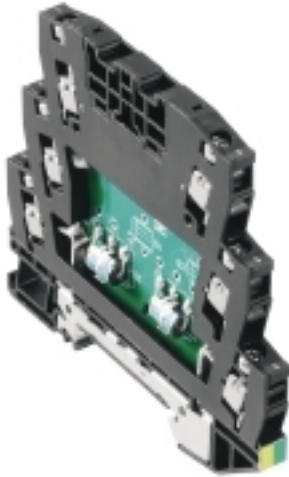
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

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, $U_p(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
注文番号	<a href="#">1064640000</a>
種別	VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA
GTIN (EAN)	4032248829958
数量	10 Stück

作成日 2024/10/03 23:35:37 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

Weidmüller Interface GmbH & 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	6.2 mm	幅 (インチ)	0.244 inch
正味重量	44.2 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °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	11,416 a
SFF	100 %	λges	10
1*10 <sup>-9</sup> のPFH、時間ごと	0		

## 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 <sub>i</sub>	42 V
入力電流、最大 I <sub>i</sub>	12 A	内部インダクタンス、最大 L <sub>i</sub>	0時間
内部容量、最大 C <sub>i</sub>	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
バージョン	測定・制御機器のサージ保護	ルール	TS 35
保護度合い	IP20	光学機能表示	該当なし
絶縁機能	いいえ	色	黒色
設計	端子		

## 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 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.)	< 1000 V	定格電圧 (AC)	24 V
定格電圧 (DC)	34 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)	30 V
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)	42 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 - 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	1.5 nF		

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

## 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。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 (TS35 コンタ クトベース) 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。 バージョン: 24 V UC 10 kA
------	--	------	---

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

## 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。

作成日 2024/10/03 23:35:37 CEST

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 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](#)

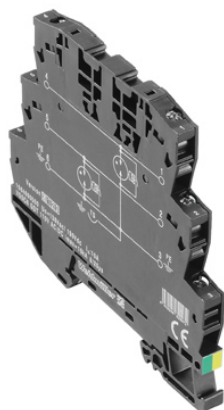
ブローシャー

# VSSC6 GDT 24VAC/DC 10kA

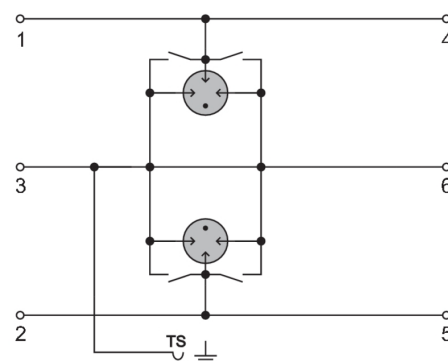
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

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
- ワイドモジ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
注文番号	<a href="#">1609801044</a>
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	<a href="#">1063110000</a>
GTIN (EAN)	4032248947553
数量	50 Stück

バージョン	VSSC, エンドプレート
-------	---------------

## VSSC6 GDT 24VAC/DC 10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## アクセサリ

## 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	