

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & 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	1064920000
種別	VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830169
数量	5 items

VSSC6TRGDT240VAC/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	12.4 mm	幅 (インチ)	0.4882 inch
正味重量	58.8 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...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 ⁻⁹ 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 _I	12 A	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 L _I	0 μH	内部容量、最大 C _I	0 nF
入力電圧、最大 U _i	407 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 13.03.2026 01:49:10 MEZ

カタログステータス / 図面

VSSC6TRGDT240VAC/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	シグナリング接点	いいえ
定格電圧 (AC)	240 V	定格電圧 (DC)	339 V
定格電流 I _N	12 A	保護レベル、UP 導体 - 導体	1900 V
保護レベル、UP 導体 - PE	1900 V	電圧種別	AC/DC
体積抵抗	<0.1 Ω	静電容量	3.0 nF
標準	IEC 61643-21	雷テスト電流 I _{imp} (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ー	C2, C3, D1
最大連続電圧、U _c (AC)	288 V	最大連続電圧、U _c (DC)	407 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 _{imp} (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 _L	12 A	放電電流 I _n (8/20 μs) 導体 - PE	2.5 kA
放電電流 I _{最大} (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 ²	クランプ範囲、最大	4 mm ²
導体断面、固定式、最小	0.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	6 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	4 mm ²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	4 mm ²

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

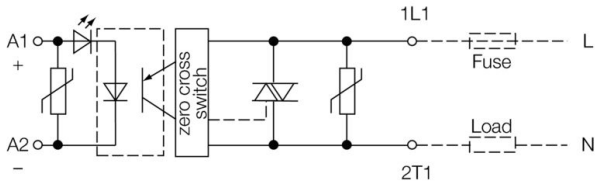
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

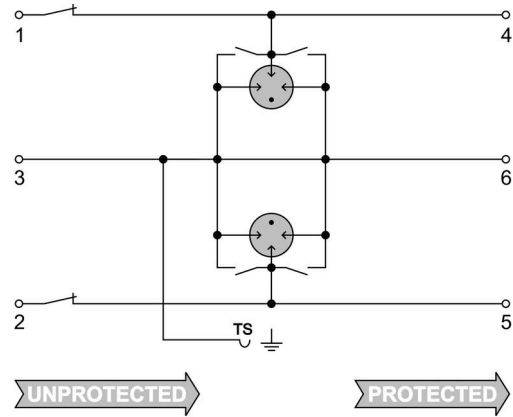
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

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	1063110000	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	0180400000	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。

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

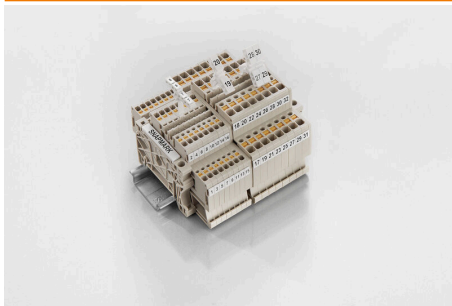
www.weidmueller.com

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	1609801044	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	1805880000	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	