

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

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	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	1064720000
種別	VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248830008
数量	5 Stück

作成日 2024/07/04 8:23:40 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

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	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...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 ⁻⁹ 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 _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
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	5 kA 8/20 μs	サージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 μs
サージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 μs	体積抵抗	<0.1 Ω
保護レベル U _p (typ.)	1900 V	定格電圧 (AC)	240 V
定格電圧 (DC)	339 V	定格電流 I _N	12 A
放電電流 I _n (8/20μs) 導体 - PE	5 kA	放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流、最大 (8/20 μs)	20 kA	最大連続電圧、U _c (AC)	288 V
最大連続電圧、U _c (DC)	407 V	極数	1
標準	IEC 61643-21	落雷テスト電流、I _{imp} (10/350 μs) 電線 - PE	1 kA
雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs)	2.5 kA	電圧種別	AC/DC
静電容量	2.4 nF		

承認の詳細

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

作成日 2024/07/04 8:23:40 CEST

VSSC6 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

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

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: 240 V UC 20kA
------	--	------	--

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

作成日 2024/07/04 8:23:40 CEST

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

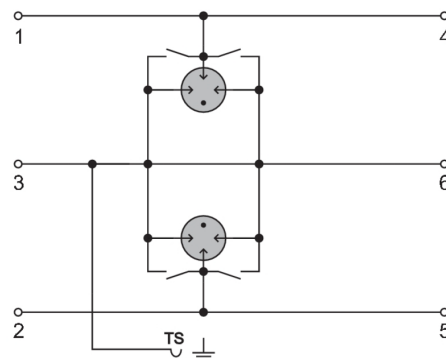
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram



VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1805880000	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	

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 Stück	

VSSC6 GDT 240VAC/DC20KA

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	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	1,000 Stück	