

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

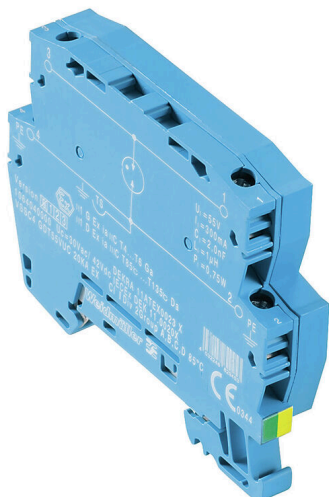
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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

端子構造内にガス放電管 / スパークギャップ (GDT) が組み込まれています。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。指定値を超える電圧は、約10 ~ 100µsで安全に放電されます。高出力用にはガス放電管が使用されます。指定を超える電圧は、約10 ~ 100µsで安全に放電されます。高出力用にはガス放電管が使用されます。

## 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="#">1064040000</a>
種別	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
数量	5 items

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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	58.5 mm	奥行き (インチ)	2.3031 inch
高さ	76 mm	高さ (インチ)	2.9921 inch
幅	12.4 mm	幅 (インチ)	0.4882 inch
正味重量	11.2 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...70 °C	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

## 防爆 Ex - データ

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
入力電力、最大、PI	0.75 W	内部容量、最大 CI	0 nF
内部インダクタンス、最大 LI	0 μH	温度等級 T4/135°C (-40°C ...+120 °C) li	300 mA
温度等級 T5/100°C (-40 °C ...+85 °C) li	300 mA	温度等級 T6/85 °C (-40 °C ...+70 °C) li	300 mA

## 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 II	300 mA	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 LI	0 μH	内部容量、最大 CI	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

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	色	ライトブルー

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35
絶縁機能	いいえ		

## 公称データ IEC/EN

極数	1	定格電圧 (AC)	55 V
定格電流 I <sub>N</sub>	300 mA	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	4.65 pF	雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 μs)	2.5 kA
放電電流、最大 (8/20 μs)	20 kA	PEに対するFGでの耐電圧	≥ 500 V
サージ電流担体能力 D1	2.5 kA 10/350 μs	サージ電流担体能力 C3	100 A 10/1000 μs
パルスリセット容量	≤ 20 ms	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
定格電流 I <sub>L</sub>	300 mA	放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20 μs) 導体 - PE	20 kA
サージ電流担体能力 C2	5 kA 8/20 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	ライトブルー		

## 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

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 証明書	ATEX Certificate	IEC Ex 証明書	11ATEX0023X
IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
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	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

信号線接続と取り付けレール電位の間 (TS 35 コンタクトベース) にガス充填サージ電圧アレスタ搭載の幅 12.4 mm のフィードスルー端子。最大 0.3 A の本質安全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) が同時に電氣的に接触します。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てきます。ATEX アプリケーションに最適。Ex 区域の点火保護等級に対するテスト : Ex ia IIC / Ex iaD

## 短体仕様

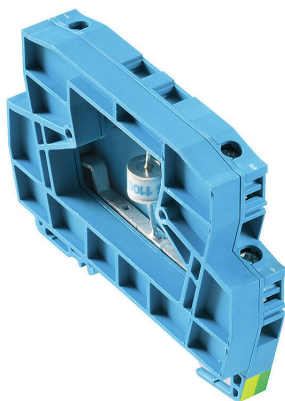
信号線接続と取付レール電位との間 (TS35 コンタクトベース) のガス充填サージ電圧アレスタ搭載のフィードスルー端子。バージョン : 55 V UC. ATEX アプリケーションに最適。

**VSSC4 GDT55VUC 20KA EX**

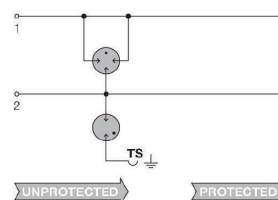
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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 VSSC4 LB	バージョン
注文番号	<a href="#">1067240000</a>	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248999873	
数量	50 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。

## 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, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	