

## VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

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 ~ 100 $\mu$ s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 ~ 100 $\mu$ s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	9.86 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 III C 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 III C 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

光学機能表示バージョン	該当なし 測定・制御機器のサージ保護	セグメント色	測定 - 監視 - 設定 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 / 20μs) 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 III C 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 III C 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

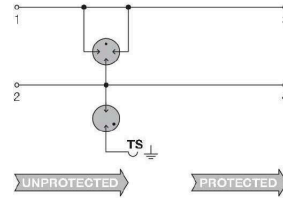
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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、半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	