

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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	1064040000
種別	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
数量	5 items

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

www.weidmueller.com

技術データ**承認**

MAMID承認件数



CSAEX ATEX



IECEx

ROHS

適合

寸法と重量

深さ	58.5 mm
高さ	76 mm
幅	12.4 mm
正味重量	11.2 g

奥行き (インチ)	2.3031 inch
高さ (インチ)	2.9921 inch
幅 (インチ)	0.4882 inch

温度

保管温度	-40 °C...80 °C
動作温度	-40 °C...70 °C

周囲温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 ~ 96%

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3
SFF	100 %
1*10^-9のPFH、時間ごと	0

MTTF	11416 a
λges	10

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
IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
入力電力、最大、PI	0.75 W
内部インダクタンス、最大LI	0 μH
温度等級 T5/100°C (-40 °C ...+85 °C) li	300 mA

ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
内部容量、最大 CI	0 nF
温度等級 T4/135°C (-40°C ...+120°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
入力電流、最大II	300 mA
内部インダクタンス、最大 LI	0 μH

ガスグループ A, B	IIC
ガスグループ C	IIB
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

汚染度	2
-----	---

一般データ

光学機能表示	該当なし
バージョン	測定・制御機器のサージ保護

セグメント	測定 - 監視 - 設定
色	ライトブルー

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 IN	300 mA	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	4.65 pF	雷テスト電流imp (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 IL	300 mA	放電電流 I最大 (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 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、撲線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撲線、最大	4 mm ²

定格IECEx/ATEX/cUL

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
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 IIIC 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 のフィードスルーブル端子。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ています。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ブル端子。バージョン : 55 V UC.ATEX アプリケーションに最適。

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

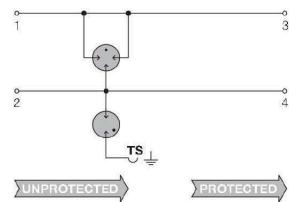
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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
注文番号	1067240000
GTIN (EAN)	4032248999873
数量	50 ST

バージョン
VSSC, エンドプレート

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での配列に適しており、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	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1000 ST

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