

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

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	1064040000
種別	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 17:34:49 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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	58.5 mm	奥行き (インチ)	2.303 inch
高さ	76 mm	高さ (インチ)	2.992 inch
幅	12.4 mm	幅 (インチ)	0.488 inch
正味重量	36.4 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °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	11,416 a
SFF	100 %	λges	10
1*10 ⁻⁹ のPFH、時間ごと	0		

防爆 Ex - データ

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
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
入力電力、最大、P _i	0.75 W	入力電圧、最大 U _i	55 V
内部容量、最大 C _i	0 nF	内部インダクタンス、最大 L _i	0時間
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 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	55 V
入力電流、最大 I _i	300 mA	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	レール	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	ライトブルー
設計	端子		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

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

IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	PE に対する FG での耐電圧	500 V
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
パルスリセット容量	20 ms	体積抵抗	<0.1 Ω
保護レベル U _p (typ.)	1900 V	入力電圧、最大 U _i	55 V
定格電圧 (AC)	55 V	定格電圧 (DC)	80 V
定格電流 I _N	300 mA	放電電流 I _n (8/20 µs) 導体 - PE	5 kA
放電電流 I _{最大} (8 / 20 µs) 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)	55 V	最大連続電圧、U _c (DC)	38 V
極数	1	標準	IEC 61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
雷テスト電流 I _{imp} (10/350 µs)	2.5 kA	電圧種別	AC/DC
静電容量	4.65 pF		

承認の詳細

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

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

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		

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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。パー
ジョン : 55 V UC. ATEX ア
プリケーションに最適。

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

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

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[EG Baumusterprüfung / EC Type Examination](#)
[SIL Paper](#)
[Certificate of Compliance](#)
[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](#)
[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

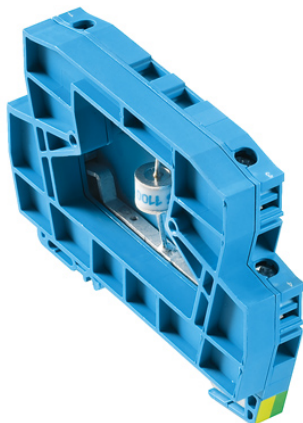
ブローチャー

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

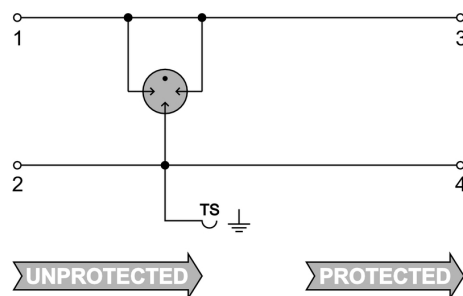
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram



VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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	1067240000	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248999873	
数量	50 Stück	

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	