

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1

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	<u>1064040000</u>
種別	VSSC4 GDT55VUC 20KA EX
GTIN (EAN)	4032248829453
数量	5 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

MAMID承認件数		
	CCC CSAEX ATEX CENTED IE	CEx

ROHS
nuis

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 °C80 °C	動作温度	-40 °C70 °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
	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	 ECEx – ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga
入力電力、最大、PI	0.75 W	入力電圧、最大 Ui	55 V
内部容量、最大 CI	0 nF	内部インダクタンス、最大Ll	0 μΗ
温度等級 T4/135°C (-40°C+12	0 °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 μΗ	内部容量、最大 CI	0 nF	
入力電圧、最大 Ui	55 V			

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

作成日 04.11.2025 08:56:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

光学機能表示		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	設計	端子
UL 94 可燃性等級	V-0	 色	ライトブルー
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
定格電圧 (DC)	80 V	定格電流 IN	300 mA
電圧種別	AC/DC	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	4.65 pF	標準	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0.2009, DIN E 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
雷テスト電流limp (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	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1
最大連続電圧、Uc(AC)	55 V	最大連続電圧、Uc(DC)	38 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
	≤ 20 ms	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	20 kA	入力電圧、最大 Ui	55 V
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			
	1	心粪床会↓、	IDOO
	1 ライトブルー	保護度合い	IP20

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 mm²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN	0.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN	4 mm ²
46228-1)、最小		46228-1)、最大	
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	4 mm ²

電気データ

電圧種別	AC/DC

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

Weidmüller **₹**

VSSC4 GDT55VUC 20KA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
マーキング EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	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 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02

入札仕様書

長体仕様	信果ないでは、 信果を に に に に に に に に に に に に に	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。



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

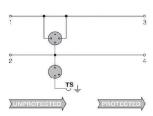
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面







Circuit diagram





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 <u>1067240000</u> VSSC, エンドプレート GTIN (EAN) 4032248999873

空白

数量



50 ST

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剝きを提供します。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	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	1000 ST	

作成日 04.11.2025 08:56:57 MEZ