

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com



図に類似

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 μ 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 μ 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	1064060000
種別	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
数量	5 items

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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	37.4 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	11416 a
SFF	100 %	λges	10
1*10 ⁻⁹ 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

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 I _I	20 A	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 L _I	0 μH	内部容量、最大 C _I	0 nF
入力電圧、最大 U _i	407 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
------------	-----	-----	---

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	設計	端子
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
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)	240 V
定格電圧 (DC)	339 V	定格電流 I _N	20 A
電圧種別	AC/DC	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	4.65 pF	標準	IEC 61643-21

作成日 22.04.2026 08:44:17 MEZ

カタログステータス / 図面

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

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

www.weidmueller.com

技術データ

雷テスト電流 Iimp (10/350 μs)	2.5 kA	放電電流、最大 (8/20 μs)	20 kA
IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	最大連続電圧、Uc (AC)	288 V
最大連続電圧、Uc (DC)	407 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
落雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) 電線 - PE	2.5 kA	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
定格電流 IL	20 A	放電電流 In (8/20 μs) 導体 - PE	5 kA
放電電流 I最大 (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	黒色		

接続データ

被覆剥き長さ	10 mm	接続方式	ねじ接続
締めトルク、最小	0.5 Nm	締めトルク、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

電気データ

電圧種別	AC/DC
------	-------

定格 IECEx/ATEX/cUL

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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

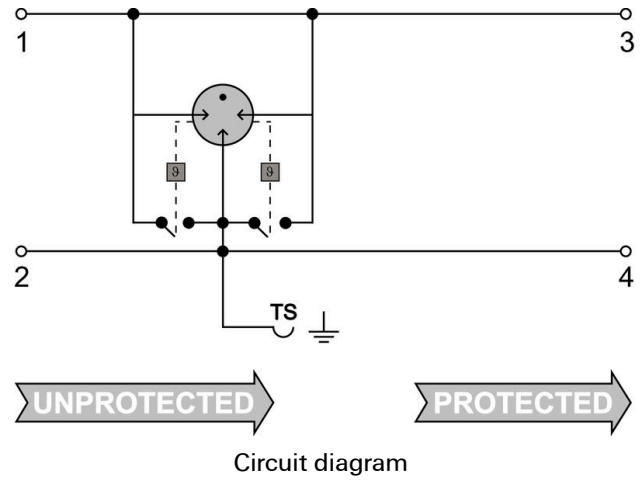
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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	バージョン
注文番号	1063120000	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248947560	
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	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	