

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

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, $U_p(L/N-PE)$ 1200 V
注文番号	<a href="#">1064060000</a>
種別	VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829477
数量	5 Stück

作成日 2024/11/05 19:56:33 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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	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	11,416 a
SFF	100 %	$\lambda_{ges}$	10
$1 \cdot 10^{-9}$ のPFH、時間ごと	0		

## 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 $U_i$	407 V
入力電流、最大 $I_i$	20 A	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

極数	1	保護度合い	IP20
色	黒色		

## 公称データIEC/EN

IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	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 $\mu$ s	サージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
サージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 $\mu$ s	パルスリセット容量	20 ms
体積抵抗	<0.1 $\Omega$	保護レベル $U_P$ (typ.)	1200 V
定格電圧 (AC)	240 V	定格電圧 (DC)	339 V
定格電流 $I_N$	20 A	放電電流 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 導体 - PE	5 kA
放電電流 $I_{最大}$ (8 / 20 $\mu$ s) 導体 - PE	20 kA	放電電流、最大 (8/20 $\mu$ s)	20 kA
最大連続電圧、 $U_c$ (AC)	288 V	最大連続電圧、 $U_c$ (DC)	407 V
極数	1	標準	IEC 61643-21
落雷テスト電流、 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) 電線 - PE	2.5 kA	雷テスト電流 $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	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
----------	-----------------

作成日 2024/11/05 19:56:33 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

2

## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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>

## 電気データ

電圧種別	AC/DC
------	-------

## 定格IECEx/ATEX/cUL

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		

## 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 32 A の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できません。	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: 240 V AC
------	--	------	---

## 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	No SVHC above 0.1 wt%

## 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。
------	--

作成日 2024/11/05 19:56:33 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## 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

認可



ROHS

適合

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[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](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

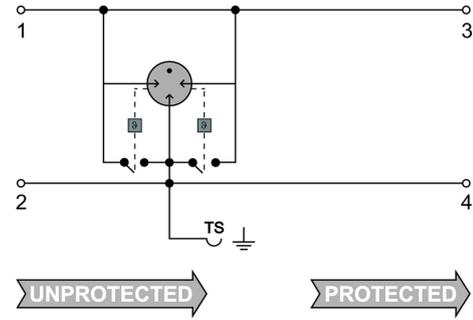
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



図に類似



Circuit diagram



## VSSC4 GDT 240VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 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	<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	1,000 Stück	

## 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	<a href="#">1063120000</a>	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248947560	
数量	50 Stück	