

## VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A

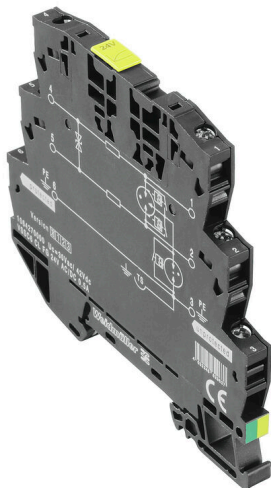
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



導体パスに沿った過電圧カップリングは、感応信号入力を妨げたり破壊したりします。測定制御デバイスのすぐ近くで保護を提供することが重要です。ワイドミュラーの測定制御分野向けの幅広い製品範囲には、2 ピースの差し込み式形状と、テンションクランプまたはネジ接続対応のモジュラー端子が含まれています。これらの製品はバイナリ信号とアナログ信号の両方に適しています。また、ガス注入放電管やバリスタなどの一体型部品を備えた他のデザインもご用意しています。VARITECTOR は、ワイドミュラーの細線仕様で可変性の過電圧保護を表し、製品規格 IEC61643-21 に準拠してテストされています。VARITECTOR シリーズは、クラス C1、C2、C3、D1 に対して、IEC 61643-22 / VDE 0845-3 準拠のアプリケーションで使用できます。VARITECTOR SPC、SSC、および MCZ OVP 製品モデルシリーズは、電気的および機械的特性を最適に組み合わせています。サイズと扱いやすさは重要な役割を果たします。この過電圧保護は、工業用および製造プロセスの自動化に関する限られたスペース、およびビルディングオートメーションのアプリケーションに適しています。

## 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 |
| 注文番号       | <a href="#">1064270000</a>    |
| 種別         | VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A        |
| GTIN (EAN) | 4032248829637                 |
| 数量         | 10 items                      |

## VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A

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  
UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)  
証明書番号 (UL) E311081

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 81 mm   | 奥行き (インチ) | 3.189 inch  |
| 高さ   | 88.5 mm | 高さ (インチ)  | 3.4842 inch |
| 幅    | 6.2 mm  | 幅 (インチ)   | 0.2441 inch |
| 正味重量 | 41.2 g  |           |             |

## 温度

|      |                |      |           |
|------|----------------|------|-----------|
| 保管温度 | -40 °C...80 °C | 動作温度 | -40 ...70 |
| 湿度   | 5 ~ 96%        |      |           |

## 失敗の確率

|                              |         |      |        |
|------------------------------|---------|------|--------|
| IEC 61508に準拠したSIL            | 3       | MTTF | 3936 a |
| SFF                          | 93.28 % | λges | 29     |
| 1*10 <sup>-9</sup> のPFH、時間ごと | 1.95    |      |        |

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

## 公称データUL

|            |         |      |  |
|------------|---------|------|--|
| 証明書番号 (UL) | E311081 | UL認証 | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|------------|---------|------|--|

## 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 <sub>I</sub>      | 500 mA | ガスグループ C              | IIB  |
| 内部インダクタンス、最大L <sub>I</sub> | 0 μH   | 内部容量、最大C <sub>I</sub> | 1 nF |
| 入力電圧、最大U <sub>i</sub>      | 42 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 |
|------------|-----|-----|---|

## VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 一般データ

|             |      |         |                |
|-------------|------|---------|----------------|
| 光学機能表示バージョン | 該当なし | セグメント設計 | 測定 - 監視 - 設定端子 |
| 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)                               | 24 V      |
| 定格電圧 (DC)                                    | 34 V                                   | 定格電流 I <sub>N</sub>                     | 500 mA    |
| 出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/<br>µs、通常             | 70 V                                   | 電圧種別                                    | AC/DC     |
| フューズ保護標準                                     | 0.5 A<br>IEC 61643-21, HART-compatible | 体積抵抗                                    | 1.8 Ω 10% |
| 放電電流、最大 (8/20 µs)                            | 10 kA                                  | 雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 µs)     | 0.5 kA    |
| 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   |
| 最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)                   | 30 V                                   | インサート喪失                                 | 250 MHz   |
| サージ電流担体能力 D1                                 | 0.5 kA                                 | 最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)              | 42 V      |
| パルスリセット容量                                    | ≤ 20 ms                                | サージ電流担体能力 C3                            | 50 A      |
| 落雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 µs) 電線 - PE | 0.5 kA                                 | 信号伝送プロパティ (-3 dB)                       | 3.4 MHz   |
| 定格電流 I <sub>L</sub>                          | 500 mA                                 | オーバーロード - 失敗モード                         | Modus2    |
| 放電電流 I <sub>n</sub> (8/20 µs) 導体 - PE        | 2.5 kA                                 | 放電電流 I <sub>n</sub> (8 / 20µs) 電線 - 電線  | 2.5 kA    |
| 放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 電線 - 電線      | 5 kA                                   | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 導体 - PE | 5 kA      |
|  |  | サージ電流担体能力 C2                            | 2.5 kA    |

## 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 |
|------|-------|

## 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。 |
|------|---|

**VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A**

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

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

技術データ

分類

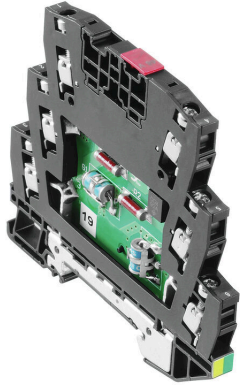
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

**VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A**

**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



## VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A

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 VSSC6                   | バージョン         |
| 注文番号       | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, エンドプレート |
| GTIN (EAN) | 4032248947553              |               |
| 数量         | 50 ST                      |               |

## 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         | 1000 ST                    |  |

## SnapMark



SnapMark - このタグキャリアは、I モデルシリーズの二段端子 IDK 1.5N に対応して特別に開発されています。柔軟なピボット機構は、渡り配線の容易な取り付け、取り外しを可能にします。4 種の DEK 5 ラベリングタグ、または 2 種の WS 10/5 Middle コネクタマーカーを保持できます。

## VSSC6 CLFG24VAC/DC0.5A

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

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

## アクセサリ

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SNAPMARK I                 | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1805880000</a> | グループマーカー, 端子マーカー, 23 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | Weidmueller, 白色                                 |
| 数量         | 50 ST                      |   |