

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

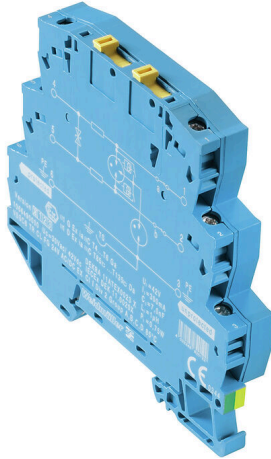
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

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ール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 | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| 注文番号 | 1421440000 |
| 種別 | VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX |
| GTIN (EAN) | 4050118225228 |
| 数量 | 5 items |

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

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

| | | | |
|------|---------|---------|-------------|
| 幅 | 12.4 mm | 幅 (インチ) | 0.4882 inch |
| 正味重量 | 16.6 g | | |

温度

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

失敗の確率

| | | | |
|-------------------------------|---------|------|--------|
| IEC 61508に準拠したSIL | 3 | MTTF | 1342 a |
| SFF | 96.67 % | λges | 54 |
| 1*10 ⁻⁹ の PFH、時間ごと | 1.8 | | |

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 |

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、PI | 0.75 W | 内部容量、最大 CI | 2 nF |
| 内部インダクタンス、最大 LI | 0 μH | 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 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 μH | 内部容量、最大 CI | 2 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

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|------------------------|
| 光学機能表示バージョン | 該当なし 測定・制御機器のサージ保護 | セグメント色 | 測定 - 監視 - 設定 ライトブルー |
|-------------|-----------------------|--------|------------------------|

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|-------|------|----------|---------------------------|
| 保護度合い | IP20 | 取り付けレール | TS 35 |
| 絶縁機能 | はい | テストオプション | 機能ネジ、テストプラグ受け付け、接続1、2、4、5 |

公称データ IEC/EN

| | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------|
| 極数 | 1 | 定格電圧 (AC) | 24 V |
| 定格電流 I _N | 300 mA | 出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/ μs、通常 | 70 V |
| 体積抵抗 | 1.8 Ω 10% | 雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs) | 1 kA |
| 放電電流、最大 (8/20 μs) | 10 kA | PEに対するFGでの耐電圧 | ≥ 500 V |
| サージ電流担体能力 D1 | 1 kA 10/350 μs | サージ電流担体能力 C3 | 50 A 10/1000 μs |
| パルスリセット容量 | ≤ 20 ms | 信号伝送プロパティ (-3 dB) | 270 MHz |
| 落雷テスト電流、I _{imp} (10/350 μs) 電線 - PE | 0.5 kA | オーバーロード - 失敗モード | Modus2 |
| 定格電流 I _L | 300 mA | 放電電流 I _n (8 / 20 μs) 電線 - 電線 | 2.5 kA |
| 放電電流 I _{最大} (8 / 20 μs) 導体 - PE | 10 kA | 放電電流 I _{最大} (8 / 20 μs) 電線 - 電線 | 10 kA |
| サージ電流担体能力 C2 | 2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs | | |

一般データ

| | | | |
|----|--------|-------|------|
| 極数 | 1 | 保護度合い | IP20 |
| 色 | ライトブルー | | |

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 |
| 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 - 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 | 27-17-15-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-02 | | |

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC 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 | 短体仕様 |
|--|---|
| 48 V UC、2 線技術による浮動接地、本質安全信号回路対応の 12.4 mm 幅端子レールモジュールの、単体でのサージ保護。最大 0.6 A の電流ループはここで保護できます。各信号経路はアイソレータを用いて開くことができます。端子を取り付ける際に、保護回路の端子レール (アース) と基準電位 (接地) 間の高インピーダンスアースに、フラッシュオーバーギャップが同時に生じます。保護回路の種類と電圧レベルに基づいて、端子を視覚的に識別することができます。端末は、ラベリングできます。 | 2 線技術および共通配線による本質的に安全な浮動接地駆動信号回路対応の 12.4 mm 幅端子レールモジュールの、単体でのサージ保護。各信号経路はアイソレータを用いて開くことができます。バージョン：48 VUC |

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

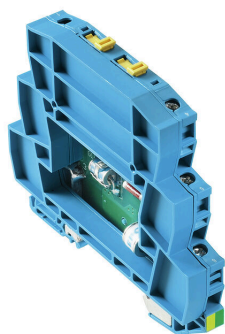
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

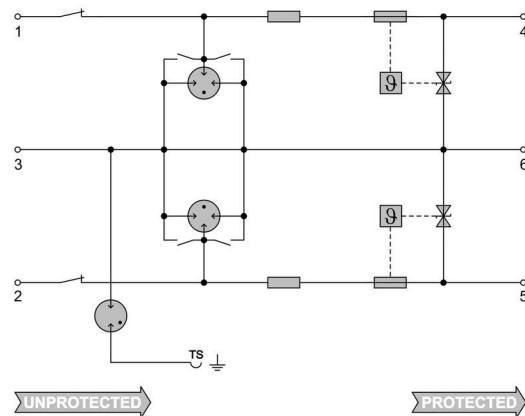
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC 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 VSSC6 LB | バージョン |
| 注文番号 | 1067230000 | VSSC, エンドプレート |
| GTIN (EAN) | 4032248999866 | |
| 数量 | 50 ST | |

テストアダプターとテストソケット



端子台とテスト機器の間の電氣的接続には、テストアダプターとテストプラグが使用されます。これにより、電気接点を配線状態で確立でき、測定を容易に行うことができます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 種別 | PS 2.3 RT | バージョン |
| 注文番号 | 0180400000 | テストアダプター (端子), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| 数量 | 20 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。

VSSC6 TR SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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- , 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- を保持できます。

一般注文データ

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