

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & 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, U _p (L/N-PE) 900 V
注文番号	1064230000
種別	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829590
数量	10 Stück

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	88.5 mm	高さ (インチ)	3.484 inch
幅	6.2 mm	幅 (インチ)	0.244 inch
正味重量	43.4 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	2	MTTF	6,008 a
SFF	89.74 %	λges	19
1*10 ⁻⁹ の PFH、時間ごと	1.95		

公称データUL

証明書番号 (UL)	E311081	UL認証	UL Zertifikat
------------	---------	------	---------------

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	42 V
入力電流、最大 I _i	500 mA	内部インダクタンス、最大 L _i	0時間
内部容量、最大 C _i	1 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

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	測定 - 監視 - 設定
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	バージョン	測定・制御機器のサージ保護
レール	TS 35	保護度合い	IP20
光学機能表示	該当なし	絶縁機能	はい
色	黒色	設計	端子

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

公称データ IEC/EN

IEC 61643-21 準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	インサート喪失	250 MHz
オーバーロード - 失敗モード	Modus2	サージ電流担体能力C2	2.5 kA 8/20 s 5 kV 1.2/50 s
サージ電流担体能力C3	50 A 10/1000 µs	サージ電流担体能力D1	0.5 kA 10/350 µs
パルスリセット容量	170 ms	ヒューズ	0.5 A
体積抵抗	1.8 Ω 10%	保護レベル U _P (typ.)	900 V
保護レベル U _P 0.5kA の D1 の場合 (電線 - 電線)	94 V	保護レベル U _P 10kV/5kA の C2 の場合 (PEワイヤ)	960 V
保護レベル U _P 10kV/5kA の C2 用 (ワイヤ - ワイヤ)	108 V	保護レベル U _P 1kV/µs の C3 の場合 (電線 - 電線)	55 V
保護レベル U _P 1kV/µs (電線 - PE) の C3 の場合	572 V	保護レベル U _P 500V/250A で C1 の場合 (電線 - 電線)	62 V
保護レベル U _P 500V/250A の C1 の場合 (PEワイヤ)	456 V	保護レベル、U _P 導体 - 導体	90 V
信号伝送プロパティ (-3 dB)	270 MHz	出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/µs、通常	70 V
定格電圧 (AC)	24 V	定格電圧 (DC)	34 V
定格電流 I _N	500 mA	放電電流 I _n (8/20µs) 導体 - PE	2.5 kA
放電電流 I _n (8 / 20µs) 電線 - 電線	2.5 kA	放電電流 I _{最大} (8 / 20µs) 導体 - PE	5 kA
放電電流 I _{最大} (8 / 20µs) 電線 - 電線	5 kA	放電電流、最大 (8/20 µs)	10 kA
最大連続電圧、U _c (AC)	30 V	最大連続電圧、U _c (DC)	42 V
極数	1	標準	IEC 61643-21, HART-compatible
落雷テスト電流、I _{imp} (10/350 µs) 電線 - PE	0.5 kA	雷テスト電流 I _{imp} (10/350 µs)	0.5 kA
電圧種別	AC/DC		

承認の詳細

GOST 証明書 GOST-Zertifikat

接続データ

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

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		

作成日 2024/08/27 18:00:41 CEST

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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	24 V UC、2 線技術による浮動接地信号回路対応の 6.2 mm 幅 DIN 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。最大 0.6 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)が同時に電気的に接触します。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す。	短体仕様	2 線技術および共通配線による浮上接地駆動信号回路対応の 6.2 mm 幅 DIN 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: 24 V UC
------	--	------	--



環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3
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

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。
------	--

承認

認可	    
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UL)	E311081

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	SIL Paper 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	

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

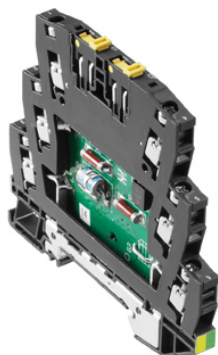
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

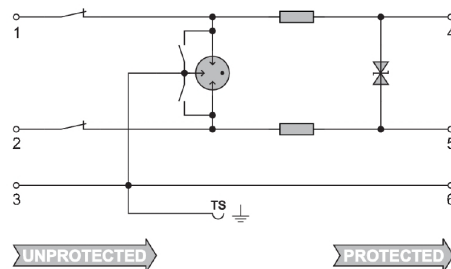
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram



VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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
- ワイドモジ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
注文番号	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
数量	1,000 Stück

バージョン	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, 白色
-------	---

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。

一般注文データ

種別	SNAPMARK I
注文番号	1805880000
GTIN (EAN)	4032248273614
数量	50 Stück

バージョン	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 Weidmueller, 白色
-------	---

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

テストプラグ



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 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 VSSC6	バージョン
注文番号	1063110000	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248947553	
数量	50 Stück	