

VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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、感應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	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
注文番号	1063810000
種別	VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829255
数量	1 items

VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	12.2 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	3936 a
SFF	93.28 %	λges	29
1*10^-9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

防爆 Ex - データ

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC 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 IIIC 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 Cl	1 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 Cl	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

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
-----------------	-----------------------	------------	------------------------

VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	いいえ		

公称データ IEC/EN

極数	1	定格電圧 (AC)	24 V
定格電流 IN	300 mA	体積抵抗	1.8 Ω 10%
雷テスト電流limp (10/350 μs)	0.5 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	0.5 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	≤ 15 ms
信号伝送プロパティ (-3 dB)	3.4 MHz	落雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電線	0.5 kA - PE
オーバーロード - 失敗モード	Modus2	定格電流 IL	300 mA
放電電流 In (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	サージ電流担体能力C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 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	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、撲線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撲線、最大	4 mm ²

定格IECEx/ATEX/cUL

ATEX - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 証明書	ATEX Certificate	IEC Ex 証明書	IECEX Zertifikat
IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC 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		

VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

24 VDC、2 線技術による本質的に安全な浮動接地信号回路対応の 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 0.3 A の電流ループ (Ex ia) はここで保護できます。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。保護回路の種別と電圧レベルに応じて、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。ATEX アプリケーションに最適。EX 区域での防爆保護タイプに準拠したテスト : Ex ia IIC / Ex iaD.

短体仕様

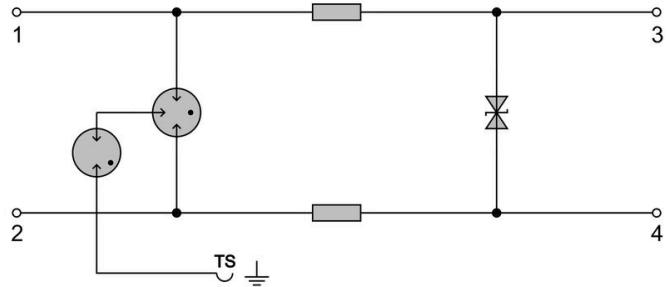
2 線技術による本質的に安全な浮動接地信号回路対応の 12.4 mm 幅端子レールモジュールの、単体でのサージ保護。バージョン : 24 VDC、ATEX アプリケーションに最適

VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

図面



UNPROTECTED

PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 CL FG 24VAC/DC EX

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

www.weidmueller.com

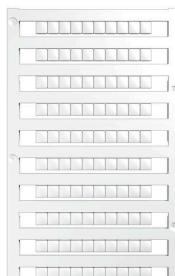
アクセサリ**アクセサリ (エンドプレート)**

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 LB
注文番号	1067240000
GTIN (EAN)	4032248999873
数量	50 ST

バージョン
VSSC, エンドプレート

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の配列に適しており、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	1000 ST

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