

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















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	<u>1063930000</u>
種別	VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX
GTIN (EAN)	4032248829354
数量	5 items
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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。



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	
	CSAEX ATEX (CETTER) ICCC (OVE)
	IFI.FX (OVE)
	WELL ILOUR

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	58.5 mm	奥行き (インチ)	2.3031 inch
高さ	76 mm	 高さ(インチ)	2.9921 inch
幅	12.4 mm	 幅(インチ)	0.4882 inch
正味重量	39.6 g	-	

温度

保管温度	-40 °C80 °C	動作温度	-40 °C70 °C
湿度	5 ~ 96%		

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
	0.9		

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	1 = 10 = 10 = 1
場合)	
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	入力電圧、最大 Ui	42 V
内部容量、最大 CI	1 nF	内部インダクタンス、最大Ll	0 μΗ
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) I	i 300 mA
温度等級 T6/85 °C (-40 °C+70 °C	C) li 300 mA		

公称データUL

 UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (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II	300 mA	 ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 Ll	0 μΗ	 内部容量、最大 Cl	1 nF
入力電圧、最大 Ui	42 V		

作成日 06.11.2025 10:50:06 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ージ電圧カテゴリー	III	污染度	2
	III	/7米及	
般データ			
学 继 纶丰元		セグメント	測定 – 監視 – 設定
学機能表示 ージョン		ピップンド 設計	<u> </u>
	湖に「町崎城路のリーク床 護	以口	如了
94 可燃性等級	V-0	色	ライトブルー
隻度合い	IP20	取り付けレール	TS 35
录機能	いいえ		
称データIEC/EN			'
数	1	定格電圧 (AC)	24 V
格電圧 (DC)	34 V	定格電流 IN	300 mA
圧種別	AC/DC	体積抵抗	1.8 Ω 10%
準	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0.2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	雷テスト電流limp (10/350 μs)	1 kA
電電流、最大 (8/20 μs)	10 kA	PEに対するFGでの耐電圧	≥ 500 V
C 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	インサート喪失	5.24 MHz
大連続電圧、Uc(AC)	30 V	最大連続電圧、Uc(DC)	42 V
ージ電流担体能力D1	1 kA 10/350 μs	サージ電流担体能力C3	10 A 10/1000 μs
ルスリセット容量	≤ 35 ms	信号伝送プロパティ(-3 dB)	3.4 MHz
雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電結 E	泉 O.5 kA	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
電電流 I最大 (8 / 20μs) GND - PE	10 kA	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	10 kA
電電流 In (8 / 20µs)GND - PE	2.5 kA	入力電圧、最大 Ui	42 V
ージ電流担体能力C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs		
認の詳細			
OST 証明書	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
-般データ			
	1	保護度合い	IP20
· 女X	 ライトブルー	小吃仅口 V '	11 20
	2 1 1·27V		
を続データ 			
覆剥き長さ	10 mm	接続方式	ねじ接続
付けトルク、最小.	0.5 Nm	添付けトルク、最大.	0.8 Nm
ランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	4 mm²
体断面、固定式、最小	0.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	6 mm ²
体断面、フレキシブル、AEH (DIN 5228-1) 、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
続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	4 mm ²
気データ			
圧種別	AC/DC		

作成日 06.11.2025 10:50:06 MEZ

Weidmüller **₹**

VSSC4 SL FG 24VAC/DC EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
マーキング EN 60079	Ex ec nC IIC T4 Gc	cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)
重要なメモ			
製品情報		に低いインピーダンスのため、 r が、測定装置は短絡によってf	SPD 内部の電圧制限部の短絡箇所を示 呆護されています。
分類			
ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-02	ECLASS 13.0	27-17-15-02
ECLASS 14.0	27-17-15-02	ECLASS 15.0	27-17-15-02
入札仕様書			
長体仕様	24 V UC のにはいる。対しては、 P UC のには、 P UC	短体仕様	ふたつのバイナリ無電位 信号回路対応の 12.4 mm 幅 DIN レールモジュール での、単体でのサージ保 護。バージョン:24 V DC ATEX バージョン。



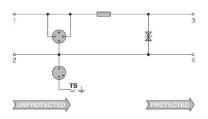
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面





Circuit diagram



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 VSSC4 LB バージョン 注文番号 <u>1067240000</u> VSSC, エンドプレート GTIN (EAN) 4032248999873 数量 50 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変わます。

一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剝きを提供します。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	バージョン
注文番号	1609801044	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	

作成日 06.11.2025 10:50:06 MEZ