

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













3または4線システム保護には、次の信号が含まれま

- PT100、測定ブリッジ、DMS センサー、測定ブリッジ など。
- 差し込み式アレスタ。中断無し、インピーダンスに依存 しないプラグインおよびプルアウト
- V-TEST 試験デバイスによるテスト可能
- 最大 4 種のバイナリ信号に対応する省スペース仕様
- 電圧電位の差に起因する寄生電流の回避に対応する、フ ローティング接地 PE 接続使用バージョン
- IEC 62305 および IEC61643-22 (D1、C1、C2、C3) の 設置規格に準拠した使用に対応
- 統合 PE フットは、最大 20 kA (8/20 μs) および 2.5 kA (10/350 µs) までを安全に PE に放電可能
- キャビネット内での高速識別に対応する電圧レベルのカ ラーコーディング
- 異なる電圧レベルの符号化素子を通じた安全機能

一般注文データ

バージョン	Surge protection for instrumentation and control,
	without warning function / function indicator
注文番号	<u>8953650000</u>
種別	VSPC 3/4WIRE 5VDC EX
GTIN (EAN)	4032248745807
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

难	認
77	Th(C)

MAMID承認件数	_			
3 11 24	Case	(darries)	8 <u>23—3323—3</u> 3	/C\
	((((()))	CSAEX CERTIFIES	IECEV	\CX/
	(m)	1	IELEX	
	\sim	ASIA.	ILVEN	ATEX - KEMA

ROHS	適合
ROHS	適台

寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.7165 inch
高さ	90 mm	 高さ(インチ)	3.5433 inch
幅	17.8 mm	 幅(インチ)	0.7008 inch
正味重量	53 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	95.33 %	λges	43
1*10 -9の PFH、時間ごと	7		

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

防爆 Ex – データ

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
KEMA10ATEX0148X	IECEx - ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C T85 °C Da
II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga	入力電力、最大、PI	3 W
6 V	内部容量、最大 Cl	<4 nF
0 μΗ	温度クラス T4/135°C (-40°C+85°C) li	350 mA
250 mA	温度等級 T6/85 °C (-40 °C+60°C) li	250 mA
	T85 °C Da KEMA10ATEX0148X II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga 6 V	T85 °C Da KEMA10ATEX0148X IECEx - ダストラベリング II 1 G Ex ia IIC T4 T6 Ga 6 V O μH A力電力、最大、PI 内部容量、最大 CI 温度クラス T4/135 °C (-40 °C+85 °C) li

CSA保護データ

ガスグループ D	IIA	ガスグループ A、B	IIC	
ガスグループ C	IIB		Ο μΗ	
内部容量、最大 CI	4 nF	入力電圧、最大 Ui	6 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

作成日 07.11.2025 08:12:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

技術データwww.weidmueller.com			eller.com
一般データ			
/ 24	*** \\\ + \	<i>- ₩.</i>	
光学機能表示 ヾージョン	該当なし	セグメント 設計	測定 - 監視 - 設定
ヘーション	警告機能/機能インジケー タなし	最高 T	端子, その他
L 94 可燃性等級	V-0		ライトブルー
農護度合い	IP20		
☆ かデータIEC/EN		,	
函数	2	シグナリング接点	いいえ
E格電圧 (DC)	3 V	定格電流 IN	300 mA
出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/	35 V	出力側の保護レベル 導体 - PE 1kV/μs 、	250 V
s、通常		通常	
出力側の保護レベル 導体 - 導体 8/20 s 、通常	35 V	電圧種別	DC
積抵抗	0.20 Ω	静電容量	2.3 pF
票準	IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0.2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	PEに対するFGでの耐電圧	≥ 500 V
EC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C1, C2, C3, D1	最大連続電圧、Uc(DC)	6.4 V
落雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電線 電線	泉 2.5 kA	サージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 μs
ナージ電流担体能力C1	<1 kA 8/20 µs	サージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 μs
落雷テスト電流、limp (10/350 μs) ND-PE	2.5 kA	パルスリセット容量	≤ 20 ms
言号伝送プロパティ(-3 dB)	750 kHz	落雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電線 - PE	₹ 2.5 kA
†ーバーロード – 失敗モード	Modus2	放電電流 I最大 (8 / 20μs) GND - PE	10 kA
文電電流 In (8 / 20μs)電線 - 電線	2.5 kA	放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	10 kA
牧電電流 I最大 (8 / 20μs) 電線 - 電線	10 kA	放電電流 In (8 / 20μs)GND - PE	2.5 kA
\力電圧、最大 Ui	6 V	サージ電流担体能力C2	5 kA 8/20 μs
承認の詳細			
GOST 証明書	GOST-Zertifikat -		
,	PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
-般データ			
函数	2	保護度合い	IP20
9	ライトブルー		
そ続データ			
经続方式	VSPCベースでプラグ接続 可能		
電気データ			
閻圧種別	DC		
定格IECEx/ATEX/cUL			
TEX – ダストラベリング	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C	ATEX – ガス表示	II 1 G Ex ia IIC T4 T6 (
	T95 °C D₂		

作成日 07.11.2025 08:12:54 MEZ

ATEX 証明書

カタログステータス / 図面 3

証明書番号(ATEX)

KEMA10ATEX0148X

T85 °C Da

ATEX Certificate



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

IEC Ex 証明書	IECEX Zertifikat - PDF/ IECExCertificateDEK.pdf (application/pdf)	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/ VSPC.PDF (application/ pdf)		
保証			

時間間隔 5年

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 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	4 質が EX ia A 質が EX ia A 質が EX ia A 質が EX ia F E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	短体仕様	基本要素 VSPC BASE 2/4 CH FG 対応サージ保護プラ グ、4 本の浮動接地電力、 本質安全信号ケーブル EX ia 対いしは細での組 ないアースに対するを ボアースに対するを構 モード電圧保護を備えてい ます。パージョン:5V DC





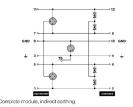
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

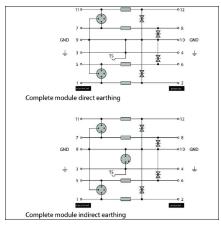
図面

電気記号



Circuit diagram





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

VSPC対応Vテストデバイス



V-TEST

- ・差し込み式過電圧保護PU I、PU II、およびVSPCシリー ズの保護機能を確認するための試験装置
- IEC 62305 規格の実装対応装置 (定期テスト関連)
- 現場測定対応バッテリーセット内蔵の使いやすいデバイ ス
- LCD 結果表示
- 二か国語メニュー
- 保護バッグおよび電源 電圧供給を保有
- ドイツ語と英語での使いやすいナビゲーション

V-TEST は、プラグインサージ保護 VARITECTOR (VSPC) と電源 電圧供給配線 PUI、PUII のサージ保護に対応する 小型で携帯可能な試験装置です。

この装置を使用すると、ワイドミュラー過電圧保護装置 は、IEC 62305-3 (DIN VDE 0185パート3) 規定のテス トスケジュールに従って保護機能をテストできます。背 景照明付属表示では、テスト結果は「OK」または「Not OK」で表示されます。

-般注文データ

V-TFST バージョン 種別 注文番号 895186<u>0000</u>

GTIN (EAN) 4032248743100

数量 1 ST

落雷保護・過電圧保護, 試験装置

Plus



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 PLUS MC NE WS バージョン 注文番号 1854490000 Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, GTIN (EAN) 4032248393596 白色 数量 1000 ST

作成日 07.11.2025 08:12:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

フラッシュオーバーギャップを介した間接接地 / 浮動接地、EX ia アプリケーションにも適合



差し込み式 VSPC アレスタの基本要素。インピーダンスニュートラル VSPC BASE の基盤に PE フットを内蔵し、フローティングアース PE 接続は、統合火花放電ギャップを介して、最大20 Ka (8/20 μ s) および 2.5 Ka (10 / 350 μ s) を PE へ安全に放電します。非接地信号回路に適合。

一般注文データ

種別 VSPC BASE 2/4CH FG EX バージョン

注文番号 8951850000

GTIN (EAN) 4032248743094

数量 1 ST

ヘーション

Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

保持クリップ



VSPC モデルシリーズの差し込み式アレスタのインターロック機構は、強い振動条件下での信頼性と改善された永久接触を提供します。



一般注文データ

種別 VSPC LOCKING CLIP バージョン 注文番号 1317340000 Fastening el

GTIN (EAN) 4050118121179

Fastening element, Latches

数量 100 ST

作成日 07.11.2025 08:12:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

フラッシュオーバーギャップを介した間接接地 / 浮動接地、EX ia アプリケーションにも適合



差し込み式 VSPC アレスタの基本要素。インピーダンス ニュートラル VSPC BASE の基盤に PE フットを内蔵し、 フローティングアース PE 接続は、統合火花放電ギャップ を介して、最大20 Ka (8/20 µs) および 2.5 Ka (10 / 350 μs) を PE へ安全に放電します。非接地信号回路に適合。

一般注文データ

種別 VSPC BASE 2/4CH FG EX バージョン

注文番号 GTIN (EAN) 4032248743094

数量 1 ST

8951850000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing