

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









アナログ信号 / 電流ループ (CL) 保護には、次の信号が含まれます:

- 電流ループからの信号 (長距離センサーのアナログ測定)4 ~ 20 nA、0 ~ 20 nA など。
- 2線、3線、4線導体(共通のリファレンス電位なし)
- 例として、電圧センサーからのレベル指示信号(近距離センサーのアナログ測定)0~10 V、PT100 など;例として温度測定
- 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機能を搭載
- V-TEST 試験デバイスでテスト可能
- 電位差回避に使用されるフローティング接地 PE 接続使用バージョン
- IEC 62305 (D1、C1、C2、C3) の実装規格に準拠して 使用可能
- 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
- パネル上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, with warning function / function indicator
注文番号	<u>8951470000</u>
種別	VSPC 2CL 12VDC R
GTIN (EAN)	4032248742714
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

MAMID承認件数		
	CSAFX CERTIFIC	(UL)
	C C SOUTH	LISTED

ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(UL)	E311081

寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.7165 inch
高さ	98 mm	高さ (インチ)	3.8583 inch
幅	17.8 mm	幅(インチ)	0.7008 inch
正味重量	47 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	2537 a
SFF	95.27 %	λges	45
1*10 -9の PFH、時間ごと	3.7		

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, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

公称データUL

証明書番号(UL)	E311081	UL認証	UL 497b Certificate - PDF/
			E311081VOL1SEC2.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	
ガスグループ C	IIB	内部インダクタンス、最大 LI	0 μΗ	
内部容量、最大 CI	2 nF	入力電圧、最大 Ui	15 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 04.11.2025 02:20:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ			
- 学機能表示	緑色 = OK、赤色 =アレス タに欠陥あり – 交換	セグメント	測定 – 監視 – 設定
、 「一ジョン	警告機能/機能インジケー タ付き	設計	端子, その他
JL 94 可燃性等級	V-0	 色	橙色
R護度合い	IP20	保護電流ループ	2
公称データIEC/EN			
亟数	1	シグナリング接点	UN VSPC制御装置付き VSPC RでAC250 V 0.1 A 1CO
È格電圧 (DC)	12 V	定格電流 IN	450 mA
 出力側の保護レベル 導体 - 導体 1 kV/ s 、通常	25 V	出力側の保護レベル 導体 - PE 1kV/μs 、 通常	450 V
出力側の保護レベル 導体 - 導体 8/20 s 、通常	25 V	電圧種別	DC
7ューズ保護	0.5 A	体積抵抗	2.20 Ω
票準	IEC 61643-21, HART- compatible	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C1, C2, C3, D1
最大連続電圧、Uc(DC)	15 V	落雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電総 - 電線	₹ 2.5 kA
ナージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 μs	サージ電流担体能力C1	<1 kA 8/20 µs
ナージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 μs	落雷テスト電流、limp (10/350 μs) GND-PE	2.5 kA
プルスリセット容量 プルスリセット容量	≤ 20 ms	信号伝送プロパティ(-3 dB)	1.7 MHz
客雷テスト電流、limp (10/350 μs) 電約 PE	泉 2.5 kA	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
效電電流 I最大 (8 / 20μs) GND - PE	10 kA	放電電流 In (8 / 20μs)電線 - 電線	2.5 kA
牧電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	2 x 10 kA	放電電流 I最大 (8 / 20µs) 電線 - 電線	10 kA
文電電流 In (8 / 20μs)GND - PE	2.5 kA	サージ電流担体能力C2	5 kA 8/20 μs
承認の詳細			
	COCT 7tifilt		
GOST 証明書	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
 一般データ			
逐数	1	保護度合い	IP20
<u>~ *** *** *** *** *** *** *** *** *** *</u>	<u>'</u> 	休暖 以口 V 	11 20
 妾続データ			-
	VSPCベースでプラグ接続		
妾続方式 ————————————————————————————————————	可能		,
電気データ			
電圧種別	DC		
定格IECEx/ATEX/cUL			
:UL 証明書	cUL Certificate - pdf/		
OL 叫竹百	VSPC.PDF (application/ pdf)		
	1/		

作成日 04.11.2025 02:20:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

入札仕様書

長体仕様

内蔵式ステータス表示およびリモートモニタリングオ プション 2 本を備えた浮動 接地駆動ペアケーブル対応 の、基本要素 VSPC BASE 2CL R との接続に使用する 過電圧保護プラグ。2段階保護回路は、粗い保護、デカップリング抵抗、信号 配線間の細かな保護、およ びアースに対する粗い同相 モード電圧保護で構成され ています。スイッチング種 別および定格電圧に応じ た、基本要素に対するプラ グの機械的識別。保護され たスイッチングの種類と電 圧レベルに基づく保護プラ ___ グの光学的同定。基本要素 に対するコーディングピン およびカウンタープロファ イルを有する保護プラグ。 プラグにマーク付けできま す。

短体仕様

内蔵式ステータス表示およオプションを備えた基本でリションを備えた基本を過電圧保護プラグ、2本の過電圧保護プラグ、2本のブッカート機能対応の担い、あるアースの担い、あるアースの担い、あるアースの担い、あるアースを関い、同は、おは相モード電圧の対する。バージョン:12 V



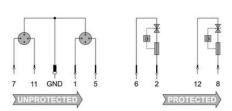
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

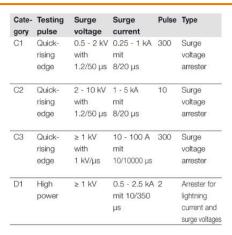
www.weidmueller.com



電気記号

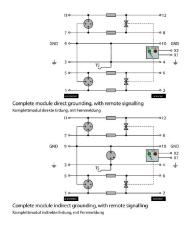


Circuit diagram



Discharge capacity





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

VSPC R アレスタ対応の供給およびアラートユニット



- ステータス表示搭載の全 VSPC 信号モジュール
- ケーブル断路 / 信号遮断
- 20 ~ 31 V DC の電源 電圧供給
- 無電位 交流接点
- 赤 / 緑 LED 搭載機能表示
- 複数の信号種別の警告機能。

一般注文データ

種別 VSPC CONTROL UNIT 24VDC バージョン

注文番号 8972270000 Surge protection for instrumentation and control, with warning

> 4032248793488 function / function indicator

数量

GTIN (EAN)

VSPC対応Vテストデバイス



V-TEST

- 差し込み式過電圧保護PUI、PUII、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。

一般注文データ

種別 バージョン V-TEST 注文番号 8951860000

4032248743100 GTIN (EAN)

数量 1 ST

落雷保護・過電圧保護, 試験装置

作成日 04.11.2025 02:20:35 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 DE 注文番号 <u>18</u> GTIN (EAN) 40

DEK 5/5 PLUS MC NE WS

1854490000 4032248393596

4032240333

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

直接接地



差し込み式 VSPC アレスタ用基本要素で、インピーダンス中立の VSPC BASE 内の統合された PE フットです。最大 20 kA (8 / 20 s) 、 2.5 kA (10 / 350 s) を PE に安全に放電できます。

一般注文データ

種別 注文番号 GTIN (EAN) 数量 VSPC BASE 2CL R 8951710000

4032248742950

1 ST

バージョン

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。

作成日 04.11.2025 02:20:35 MEZ

データシート

VSPC 2CL 12VDC R



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 VSPC LOCKING CLIP 注文番号 <u>1317340000</u> バージョン Fastening element, Latches

GTIN (EAN) 4050118121179 数量 100 ST

渡り配線



VSPC 信号接点間の渡り配線は、迅速に設置できます。最大 10 VSPC R の警告機能に対して、渡り配線を個別に絶縁できます。

一般注文データ

種別 QB 17.8/2 注文番号 <u>1309470000</u> GTIN (EAN) 4050118111934

数量 90 ST

バージョン



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

直接接地



差し込み式 VSPC アレスタ用基本要素で、インピーダンス中立の VSPC BASE 内の統合された PE フットです。最大 20 kA(8 / 20 s)、2.5 kA(10 / 350 s)を PE に安全に放電できます。

一般注文データ

種別 VSPC BASE 2CL R

注文番号 8951710000

GTIN (EAN) 4032248742950

数量 1 ST

バージョン

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

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 2CL FG R バージョン

注文番号 8951720000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing GTIN (EAN) 4032248742967

GTIN (EAN) 4032 数量 1 ST

作成日 04.11.2025 02:20:35 MEZ