

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









- 带有非接地压敏电阻(MOV)的插拔式防雷器,用作线 圈保护电路
- 对于浪涌保护应用,连至 GND 的外部导线必须连接在 VSPC BASE FG 上(例如连接 8-10 和 9-5)
- 插拔式防雷器,带无中断和无抗阻的插入和拔出
- 可通过 V-TEST 测试设备进行测试
- VSPC 底座中集成 PE 接地线,安全放电高达 20 kA (8/20 μs),对 PE 安全放电为 2.5 kA (10/350 μs)

#### 通用订货数据

版本	Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator
订货号	<u>8951650000</u>
类型	VSPC MOV 2CH 24V R
GTIN (EAN)	4032248742899
数量	1 items



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批				
MAMID 认证	C C CSAE	x Central Un		
	•	LISTED		
ROHS	一致			
UL File Number Search	UL 网站			
UL 证书号	E311081			
尺寸和重量				
	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch	
高度	98 mm	高度 (英寸)	3.8583 inch	
宽度	17.8 mm	宽度 (英寸)	0.7008 inch	
净重	46 g			
温度				
存储温度	-40 °C80 °C	工作温度	-40 °C70 °C	
迂傾 <u>冲皮</u> 湿度	596 %		-40 C70 C	
失效概率	000 /0			
SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	1479 a	
SFF	100 %	λges	77	
PFH 1*10-9 1/h	0			
环保产品合规				
RoHS 合规状态	符合要求			
REACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	f2b213ab-1140-4c72-b593-ecf770b18c25			
过压等级	III	污染等级	2	
额定数据UL		7,511.0.00		
HACSAIR -				
UL 证书号	E311081	UL 证书	UL 497b Certificate - PDF, E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)	
IEC / EN 额定数据				
回路数	1	信号触点	UN 250 V AC 0, 1 A 1CC	
			@ VSPC R, 带 VSPC控制 元件	
额定电压(交流)	24 V	 额定电压(直流)	30 V	
额定电流 IN	10 A	输出端电压保护水平 线-线 1 kV/µs	80 V	
输出端电压保护水平 线-线 8/20 μs	95V	电压类型	交流/ 直流	
保险装置	10 A	通道电阻	0.20 Ω	
电容	14.5 nF	标准	IEC 61643-21	
IEC 61643-21等级	C1, C2, C3, D1	最大持续工作电压,Uc (AC)	30 V	
最大持续工作电压 Uc (DC)	38 V	雷击测试电流,limp (10/350 μs) 线 线	₹ 0,2 kA	

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

		V4 Nov. 4. Nat. 70 At	
浪涌电流强度 D1	0.5 kA 10/350 μs	浪涌电流强度 C1	<1 kA 8/20 μs
浪涌电流强度 C3	100 A 10/1000 μs	雷击测试电流,limp (10/350 μs) GND- PE	U,5 KA
过载故障模式	模式 1		
放电电流 In (8/20μs) 导线 - 导线	1 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-线	1 kA
放电电流 In (8/20μs) GND-PE	1 kA	浪涌电流强度 C2	1 kA 8/20 μs
通用参数			
光学功能显示	绿= 正常; 红 = 放电器有缺	行业	测量控制系统
	陷 - 替换		
类型 	带告警功能/功能显示	类型	端子, 其他
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	橙色
防护等级	IP20		
CSA 保护数据			
 气体组别 D	IIA	「 「 「 「 「 「 「 し に し に に に に に に に に に に に に に	IIC
气体组别 C	IIB	内置电容, 最大值 LI	0 μΗ
へからしている。 内置电容, 最大 Cl	2 nF	<u> 内且电台, 取入但 ロ</u> 輸入电压, 最大 Ui	42 V
详细认证情况		100 V S.Z100 V 1	-
GOST认证	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf		
	(application/pdf)		
电气数据			
电压类型	交流/ 直流		
通用数据			
	1	防护等级	IP20
回 <u>呵奴</u> 颜色编码	<u>'</u> 橙色	· <del>计</del>	11 20
<del>※三○○○</del> 联接参数			
7∧JX ≥ ×∧			
联接类型	VSPC BASE 内可插拔		
等级 IECEx/ATEX/cUL			
-10 212T	alli Cantificata malf /		
cUL 认证	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)		
			1
<b>米修</b>			
<b>保修</b>	F (T		,
	5年		
<b>贡保期</b>	5年		
<sup>质保期</sup> 重 <b>要注意事项</b>	必须使用外部线桥来连接 PE。	模式 1:SPD 的限压部分已断开。限压功	)能不再存在,但是线路仍可
质保期 <b>重要注意事项</b> 产品信息		模式 1:SPD 的限压部分已断开。限压功	)能不再存在,但是线路仍可
<sup>质保期</sup> 重 <b>要注意事项</b>	必须使用外部线桥来连接 PE。	模式 1:SPD 的限压部分已断开。限压功	能不再存在,但是线路仍可
质保期 <b>重要注意事项</b> ∸品信息	必须使用外部线桥来连接 PE。	模式 1:SPD 的限压部分已断开。限压功	能不再存在,但是线路仍可 EC000943

编制日期 04.11.2025 02:21:19 MEZ

目录日期/图纸 3

## 数据信息页

### **VSPC MOV 2CH 24V R**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

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
标书规格表			
详细描述	过压保护插头用于VSPC BASE 2/4CH基本元件,纵向电压保护用于两根双纯,并带集成状态显示和遥信功能规格:230 V 交流.插头的一级的变阻器的的一级变阻器的的间域基本元件图量成。插头电路类型和和配套型材的。由值号给之自由。由于编码针和配套型材的基本元件保护插头。保护插头的光发电压高度。插头的标记可能性。	简短描述	过压保护插头用于VSPC BASE 2/4CH基本元件,纵 向电压保护用于两根双绞 线,并带集成状态显示和遥 信功能.规格:24 V 交流.



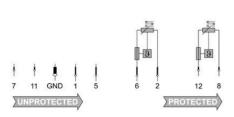
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

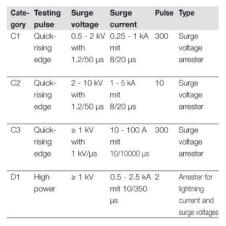
www.weidmueller.com

## 图纸

#### 开关符号

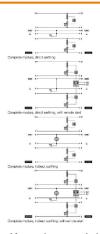


插图类似



Discharge capacity





Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### VSPC R 电涌保护器的供电和报警装置



- 适用于所有带状态指示灯的 VSPC 告警模块
- 电缆断线/信号中断告警
- 20...31 V DC 电源
- 干结点
- 提供红色/绿色 LED 功能显示
- 带不同信号类型的功能告警

#### 通用订货数据

类型 VSPC CONTROL UNIT 24VDC 版本

订货号 8972270000

4032248793488

数量 1 ST

GTIN (EAN)

Surge protection for instrumentation and control, with warning

function / function indicator

#### 用于 VSPC 的 V-TEST 测试设备



#### V-TEST

- 用于检查可插拔过压保护器 PU I、PU II 和 VSPC 系列的 保护功能的测试设备
- 执行 IEC 62305 标准 (关于定期测试) 的设备
- 简便易用的设备带有集成电池组,用于现场测量
- LCD 结果显示屏
- 双语菜单
- 包括保护袋和电源
- 用户友好的德语和英语导航V-TEST 是一款外形小巧的 便携式测试仪器,用于插入式电涌保护器 VARITECTOR (VSPC) 以及电源线 PU I 和 PU II 的电涌保护器。 可按照 IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 第 3 部分) 制 定的测试计划使用该仪器来对魏德米勒过电压保护器进 行保护功能测试。在带有背光的显示器中,测试结果会 以"OK"或"Not OK"来表示。

#### 通用订货数据

类型

8951860000

订货号 GTIN (EAN) 4032248743100

数量 1 ST 版本

雷击和电涌保护, 测试装置

编制日期 04.11.2025 02:21:19 MEZ

6 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Plus



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件 和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号,一步完成快速安装。高对比度的打印清 晰可见,并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定 制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们 标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

#### 通用订货数据

类型 DEK 5/5 PLUS MC NE WS

版本

1854490000 订货号 4032248393596 GTIN (EAN)

1000 ST 数量

Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P(单位:mm): 5.00

Weidmueller, 白色

#### 直接接地



可插拔式电涌保护器 VSPC 的底座,内置接地点。可以安 全释放 20 kA (8/20 μs) 和 2.5 kA (10/350 μs) 的电流。

#### 通用订货数据

类型 VSPC BASE 2/4CH R

订货号 8951790000

4032248743032 GTIN (EAN)

数量 1 ST 版本

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

7 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 直接接地



可插拔式电涌保护器 VSPC 的底座,内置接地点。可以安 全释放 20 kA (8/20 μs) 和 2.5 kA (10/350 μs) 的电流。

#### 通用订货数据

类型 VSPC BASE 2/4CH R 版本

8951790000

订货号 GTIN (EAN) 4032248743032

数量 1 ST Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

#### 通过火花隙实现间接 / 浮动接地, 也适用于防爆区。



拔插式VSPC 电涌保护底座。 中性阻抗VSPC底座中有 集成PE接地脚和 浮动接地PE连接 (FG) 通过内置 火花间 隙, 安全放电达20kA (8/20µs), 对PE安全放电为2.5kA (10/350µs)。 适合用于未接地的信号电路。

#### 通用订货数据

类型 VSPC BASE 2/4CH FG R

订货号 8951800000

GTIN (EAN) 4032248743049

数量 1 ST 版本

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

编制日期 04.11.2025 02:21:19 MEZ

8 目录日期 / 图纸