

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









下列信号受 Uko 保护:

- 2 线制输入接口(电话线) UKO
- 插拔式电涌保护器, 支持热插拔
- 低残压
- 可使用 V-TEST 测试仪检测
- 内置接地点,可安全释放 20 kA (8/20 μs) 和 2.5 kA (10/350 μs)的电流

通用订货数据

版本	测量控制系统电涌保护器,无遥信功能/状态显示, UP(L/N-PE)<800 V
订货号	8924660000
类型	VSPC TELE UKO 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

交流电

130 V

0,2 kA

650 V

According to IEC61643-21

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

1人小致活				
审批				
MAMID 认证	(E CSAE	EX CENTIFIED UL		
ROHS	<u>一</u> 致	LISTED		
UL File Number Search	UL 网站			
UL 证书号	E311081			
尺寸和重量				
	69 mm	※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	2.7165 inch	
高度	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch	
宽度	17.8 mm		0.7008 inch	
净重	46 g			
温度				
存储温度	-40 °C80 °C	工作温度	-40 °C70 °C	
湿度	596 %		10 070 0	
失效概率				
OII #5 A IFO 04F00		MATTE	0000	
SIL 符合 IEC 61508	3	MTTF	2330 a	
SFF PFH 1*10-9 1/h	93.98 % 2.95	λges	49	
——————————— 环保产品合规			1	
B 110 A 1011 b +	<u> </u>			
RoHS 合规状态	合规,有例外			
RoHS 豁免(如适用/已知) REACH SVHC	7a			
SCIP	Lead 7439-92-1 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3			
—————————————————————————————————————				
过压等级	III	污染等级	2	
额定数据UL				
UL 证书号	E311081	UL 证书	UL 497b Certificate - PD E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)	
IEC / EN 额定数据				
回路数	1	信号触点	否	
四 <u>四数</u> 额定电压(交流)	127 V	 额定电压(直流)	120 V	
設定も流 IN	450 mA	输出端电压保护水平 线-线 1 kV/μs	250 V	
输出端电压保护水平 线-PE 1kV/µs	450 V	输出端电压保护水平 线-线 8/20 µs	300V	
电压保护水平UP 线 - 线	250 V	电压保护水平UP 线 - PE	450 V	
中国(中央)	4000 M	中口米刑	六汝由	

IEC 61643-21等级

浪涌电流强度 D1

通道电阻

电压保护水平 UP (典型值)

最大持续工作电压 Uc (DC)

电压类型

最大持续工作电压,Uc (AC)

电压保护水平UP GND - PE

雷击测试电流,limp (10/350 µs) 线-线

标准

<800 V

 $2.20\;\Omega$

180 V

C1, C2, C3, D1

2.5 kA 10/350 µs



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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		脉冲回复能力	≤ 60 ms
信号传输特性 (-3 dB)	101,7 MHz	雷击测试电流,limp (10/350 μs) 线-PE	2 x 0.2 kA
过载故障模式	模式 2	放电电流 I最大 (8/20μs) GND-PE	10 kA
放电电流 In (8/20µs) 导线 - 导线	2.5 kA	放电电流 In (8/20μs) 导线-PE	2.5 kA
放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	2 x 10 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-线	10 kA
放电电流 In (8/20μs) GND-PE	2.5 kA	浪涌电流强度 C2	5 kA 8/20 μs
通用参数			
光学功能显示	不	行业	测量控制系统
类型	无遥信功能 / 状态显示		端子, 其他
阻燃等级符合 UL 94	V-0	<u> </u>	
防护等级	IP20	次二洲門	ie C
CSA 保护数据			
E 4 /884 a		E-14-17.71 A B	
气体组别 D	IIA	气体组别 A、 B	IIC
气体组别 C	IIB	内置电容, 最大值 LI	0 μΗ
内置电容, 最大 CI	10 nF	输入电压, 最大 Ui	180 V
详细认证情况			
GOST认证	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)		
电气数据			
电压类型	交流电		
通用数据			
		Th. 1.2 (17) (17)	1000
回路数颜色编码		防护等级	IP20
联接参数			
联接类型	VSPC BASE 内可插拔		
	VOI O BAGE [] FIJIBIN		
等级 IECEx/ATEX/cUL			
cUL 认证	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)		
保修			
质保期	5年		
重要注意事项			

产品信息

目录日期/图纸 3

路保护。

模式 2:SPD 的限压部分已被 SPD 内部一个很小的阻抗所短路。线路不可运行,但是设备仍受到短



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

分类			
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
标书规格表			
详细描述	过压保护插头用于VSPC	简短描述	过压保护插头用于VSPC

是保护// (4CH基本高 / (4CH基 / (4CHB /

过压保护插头用于VSPC BASE 2/4CH基本元件,横 向电压低灵敏度和高灵敏 度保护用于四芯电信接口 (Uko/So) 及纵向电压低灵 敏度保护用于接地。



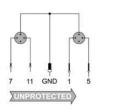
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

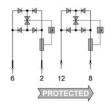
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



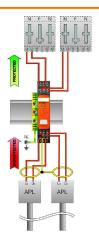


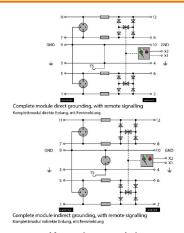
插图类似

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Туре
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 μs	0.25 - 1 kA mit 8/20 μs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 μs	mit	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 μs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 μs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity







Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

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 V-TEST 订货号 <u>8951860000</u> GTIN (EAN) 4032248743100

雷击和电涌保护, 测试装置

版本

数量 1 S

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

 订货号
 1854490000
 Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00

 GTIN (EAN)
 4032248393596
 Weidmueller, 白色

数量 1000 ST

目录日期/图纸 6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

固定夹



VSPC 系列插拔式电涌保护器上的互锁机构提供异常出色的 可靠性,并改善了剧烈振动时的永久性接触。



通用订货数据

类型 VSPC LOCKING CLIP 订货号 1317340000

GTIN (EAN) 4050118121179

数量 100 ST 版本

Fastening element, Latches

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 2CL 订货号 8924710000

4032248696352

版本

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

数量 1 ST

GTIN (EAN)

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 2CL FG

订货号 8924270000 GTIN (EAN)

4032248695911

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

编制日期 04.11.2025 02:35:11 MEZ

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 2CL

订货号 8924710000 GTIN (EAN) 4032248696352

数量 1 ST 版本

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 2CL FG 版本

订货号 8924270000 GTIN (EAN) 4032248695911

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

编制日期 04.11.2025 02:35:11 MEZ

8 目录日期 / 图纸