VPUM2I2SXFXV200TXPX10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















PV Protect 解决方案可为逆变器提供有效的过压保护。结构 紧凑,仅需Y型电缆即可连接到光伏串。因此,它是改造 现有光伏住宅设施并提供过压保护的理想选择。

通用订货数据

版本	Surge protection, 2 MPP's, Surge protection II,
	Cable gland, PUSH IN connection, 1000 V
订货号	<u>2755960000</u>
类型	VPUM2I2SXFXV2O0TXPX10
GTIN (EAN)	4064675003311
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-03-31T00:00:00+02:00
替代产品	PVI DC 1I 10 2MPP SPD1 MC4 10





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

技个 数据			
审批			
. 555			
MAMID 认证	((
ROHS	一致		
尺寸和重量			
\ra	0.4	深在 / 世上\	0.5007: 1
深	91 mm	深度 (英寸)	3.5827 inch
高度	145 mm	高度 (英寸)	5.7086 inch
宽度	168 mm	宽度 (英寸)	6.6142 inch
净重 ————————————————————————————————————	890 g		1
温度			
存储温度	-40 °C85 °C	环境温度	-40 °C85 °C
工作温度	-40 °C85 °C	湿度	5 - 95% 相对湿度
环保产品合规			<u> </u>
RoHS 合规状态	合规,无例外		
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注	:物质 (SVHC)	
DC 侧电涌保护			
标准	EN 50539-11	最大放电电流 (8/20 μs)	40 kA
防护级别 Up (+/-,-/PE,+/PE)	≤4,2 kV	前提和要求	EN 50539-11标准
未接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m	短路电流 ISCPV	11 kA
总放电电流 I总 (8/20μs)	50 kA	放电电流 In (8/20 μs)	20 kA
测试类别	II级	接地 PV 系统中的操作高度	≤ 4000 m
PV 系统电压,最大值 Ucpv	1100 V	最大持续直流工作电压 UCPV 模式 +/-、-/PE、+/PE	1100 V
基本信息			
标准	EN 50539-11	防护等级	IP67
	,		,
接线盒固定	通过盖用螺丝下的四个孔	连接类型组串	内部端子(带直通电缆接 头)
输入			<u> </u>
最大功率点 (MPP) 数量	2 MPP	1 1000 11 1000 -	
功能接地连接器	电缆入口	电缆进线数量	1
	导线连接	联接类型	PUSH IN
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	PUSH IN
	电缆入口	电缆进线数量	2
熔丝型号	无备用熔断器和熔断器架		

编制日期 16.11.2025 12:36:20 MEZ

每个 MPP 的组串输入数量

重要注意事项

产品信息

1

The SPD in the box cannot be replaced.





3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

分类

ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

标书规格表

详细描述

Designation 2: VPU PV BOX CG II 5 1000 2M Over voltage protection box for inverters with 2Mpp tracker, used to protect the DC side. Max. String voltage Uoc: 1000 V MPPT1: 1 input, connection via cable gland (4-8mmØ) cable cross section: max. 16mm² MPPT 2 is identical to MPPT 1 Connection of the box in stitch without DC switch 2 surge protection type II Connection of functional earth via cable glands (8-12mmØ) cable cross-section: 16mm² Protection class: IP65 and IP67 Plastic enclosure Dimensions HxWxD:168x145x91 mm According to standard, EN 50539-11: 2013+A1:2014 IEC 61643-31: 2018





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

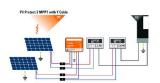
www.weidmueller.com

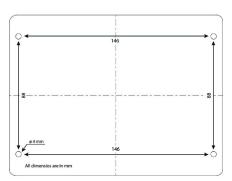
图纸

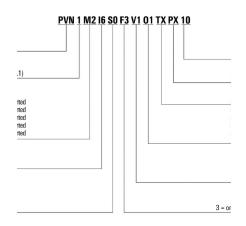
Connection diagram











VPUM2I2SXFXV2O0TXPX10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀,Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型 SDK PH2 订货号 <u>9008490000</u>

GTIN (EAN) 4032248056484

数量 1 ST

版本

螺丝刀, 螺丝刀

...用于光纤端头



在剥线后可以使用相应端头或管状端头来压接电缆端头。 压接是导线和端头之间的安全联接,很大程度上也可取代 焊接。压接可在导线和联接元件之间建立均质、不会松开 的联接。通过高品质的精密工具,可实现电子和机械方面 的可靠联接。魏德米勒提供丰富的机械压接工具。自锁机 构可确保高压接质量。使用魏德米勒工具进行的压接符合 相关国际标准和规定。

通用订货数据

类型 CTF PV WM4 订货号 <u>1222870000</u> GTIN (EAN) 4050118006254

1 ST

版本

光伏型,光伏端头压接工具,机械的,压模不可拆卸

工具

数量



- 用于带特殊绝缘材料的软导线和粗硬导线
- 工业应用中较高的剥线质量(符合航空业的要求)
- 特殊形状的刀具可以对特殊绝缘材料及结构特殊的导线进行剥线
- 带可调节挡块的剥线长度
- 剥线元件可以更换,从而具有高灵活度
- 剥线效果重复精确度高
- 对导线无损害
- 寿命长,可靠性强,稳定性高
- 集成的切割功能

通用订货数据

类型 MULTI-STRIPAX PV 订货号 <u>1190490000</u> GTIN (EAN) 4032248973262 版本

光伏型,接插件

数量 1 ST

编制日期 16.11.2025 12:36:20 MEZ

目录日期 / 图纸 5

VPUM2I2SXFXV2O0TXPX10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Y联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器 前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

订货号

类型 PVHYW-XXPXXX06W+15 版本

2814220000 GTIN (EAN)

4064675298908

数量 1 ST 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x

WM4 C Female, 6mm², 1500 V

X 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器 前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

类型	PVHXW-W-PXXX06W+15	版本
订货号	2814280000	光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x
GTIN (EAN)	4064675298960	WM4 C Female, 6mm², 1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHXW+W+PXXX06M-15	版本
类型 订货号	PVHXW+W+PXXX06M-15 2814290000	版本 光伏型, X·接插件电缆, 2x WM4 C Female, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x

PV 标记套件



6 目录日期 / 图纸





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型 PV MARKER 1-3 MPP 订货号 <u>8000149520</u>

8000149520 4099987229197 版本

光伏型,设备标识牌,附件,导线及电缆标记号,电缆扎带,标记套件,警告

标签, 电缆标记号, 自我粘贴的

GTIN (EAN) 4 数量 1

VPUM2I2SXFXV2O0TXPX10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

X 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

 类型
 PVHXW+W+PXXX06M-15
 版本

 订货号
 2814290000
 光伏型, X接插件电缆, 2x WM4 C Female, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x

 GTIN (EAN)
 4064675298977
 WM4 C Male, 6mm², 1500 V

数量 1 ST

类型 PVHXW-W-PXXX06W+15 版本

订货号 2814280000 光伏型, X-接插件电缆, 2x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x

GTIN (EAN) 4064675298960 WM4 C Female, 6mm², 1500 V

数量 1 ST

Y 联接电缆



Y 电缆用于 PV 系统中多个组串的并联连接,例如在逆变器前分线。 电缆拥有不同的连接变体

通用订货数据

 类型
 PVHYW-XXPXXX06W+15
 版本

 订货号
 2814220000
 光伏型, Y·接插件电缆, 1x WM4 C Male, 1x 部分剥皮的电缆端头, 1x

 GTIN (EAN)
 4064675298908
 WM4 C Female, 6mm², 1500 V

 数量
 1 ST

编制日期 16.11.2025 12:36:20 MEZ

目录日期/图纸 8