数据信息页

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



带 I+II 型 SPD 的紧凑型 PV 汇流箱 PV Inline 用于屋顶 PV 安装。
它能保护 PV 系统免受过电压（包括雷击）的影响。
发生过电压时，它能建立接地连接。
节省空间的电涌保护器 (SPD) 尤其适用于狭窄空间。
它可以集成到电缆通道中或安装在 PV 模块后面。

通用订货数据

版本	光伏型, PV Inline, 1100 V, 2 MPP's, 每 MPP 1 个输入/1 个输出, 浪涌保护 I / II, MC4
订货号	3108230000
类型	PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179782
数量	1 items

数据信息页

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致

尺寸和重量

深	52 mm	深度 (英寸)	2.0472 inch
高度	280 mm	高度 (英寸)	11.0236 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
净重	956 g		

温度

环境温度	-40 °C...85 °C	湿度	5 - 95% 相对湿度

环保产品合规

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)

发货时已含附件

随附附件	产品	安装脚
	数量	2

批准和规范

核准	IEC 61439-2, EN 61439-2:2020

保修

质保期	5年

DC 侧电涌保护

标准	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	雷击测试电流 Iimp (10/350 µs)	5 kA
最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA	防护级别 Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.4 kV
短路电流 (ISCPV)	6000 A	总放电电流 (Itotal) (8/20 µs)	40 kA
放电电流 In (8/20 µs)	20 kA	测试类别	I/II级
总放电电流 (Itotal) (10/350 µs)	5 kA	最大 PV 系统电压 (Ucpv)	1100 V
过压保护 直流端	1000 V（I 型和 II 型）	最大持续工作电压，DC UCPV 模式 (+/-)、(-/PE)、(+/PE)	1100 V

基本信息

标准	EN 61643-11, EN 50539-11, EN 61643-31	防护等级	IP65
安装位置	受保护的户外区域（距离海边 > 1 公里）		

数据信息页

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

外壳

罩盖	带盖板	绝缘材料	ABS
安装方式	墙体安装	抗冲击力	IK06
接线盒固定	通过安装脚	防护等级	II
连接类型组串	插头 MC4		

电气特征

额定直流电压	1100 V		
额定短时耐受电流	额定电流	48.75 A	
每最大功率点最大电流	39 A		
每条连接的额定直流电流	每串最大电流	39.00 A	
	额定电流	39 A	

输入

最大功率点 (MPP) 数量	2		
功能接地连接器	导线连接	联接类型	预装配电缆
		软导线，最大值 H05(07) V-K	16 mm²
		w. 管状端头，DIN 46228 pt 1，最大值	16 mm²
导管进线数	0		
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	Stäubli MC4 连接器
		兼容的电缆横截面	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		导线截面积，最小值	4 mm²
		导线截面积，最大值	6 mm²
熔丝型号	无备用熔断器和熔断器架		
Fuses	无		
最大直流输入数	每个最大功率点 1 个输入		
每个 MPP 的组串输入数量	1		
输入数	1		

输出

最大直流输出路数	每个最大功率点 1 个输出		
直流输出 + & -	导线连接	联接类型	Stäubli MC4 连接器
		兼容的电缆横截面	TÜV 2 Pfg1169/08.07, EN 50618:2015
		导线截面积，最小值	4 mm²
		导线截面积，最大值	6 mm²

分类

ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

标书规格表

详细描述	Combiner box for inverters with 2 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1:

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	1 input, connection via MC4 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester Connection of the functional earth via pre-assembled cable, Conductor cross-section: 16 mm² Protection class: IP65 All built into a polyester housing. Dimensions HxWxD: 280x60x52 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

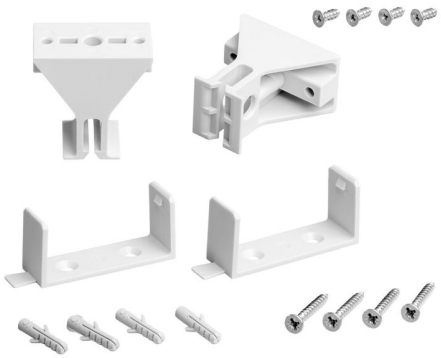
PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

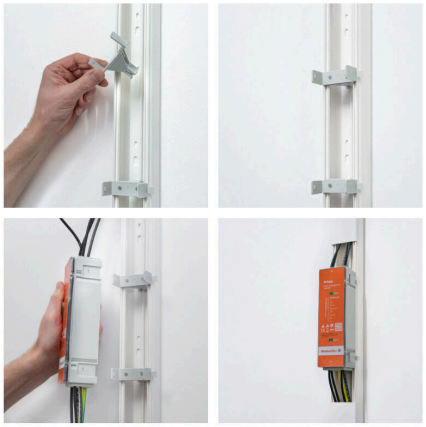
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸









PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

图纸



PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

电压分配接线端子

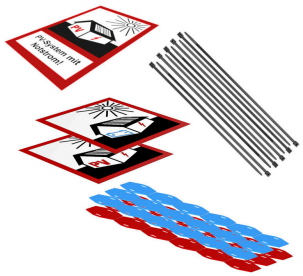


我们的电压分配接线端子有助于以可靠方式实现集成式的电位分配，即使在扩展系统中也是如此。

通用订货数据

类型	EBB 25-50/16	版本
订货号	1547490000	电位分配器端子, 螺钉联接, 黄铜色, 50 mm², 0 A, 联接点数量: 3, 层数:
GTIN (EAN)	4050118387438	1
数量	10 ST	

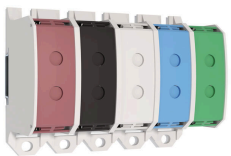
PV 标记套件



通用订货数据

类型	PV MARKER 1-3 MPP	版本
订货号	8000149520	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
GTIN (EAN)	4099987229197	标签, 电缆标记号, 自我粘贴的
数量	1 ST	

铝制接线端子



Klippon® Connect 馈电接线端子 WPD 可在一个小巧的底面上轻松安全地安装铝质和铜质导线。也可选用电源或监控连接。客户可以使用馈电式接线端子 WPD，无论何种导体材料。其既可以直接安装，又可以安装在 DIN TS35 端子导轨上。

通用订货数据

类型	WPD 230 2X50/2X50 GN	版本
订货号	2502600000	电位分配器端子, 螺钉联接, 绿色, 50 mm², 150 A, 1000 V, 联接点数量:
GTIN (EAN)	4050118516425	4, 层数: 1
数量	5 ST	

PVI DC 1I 1O 2MPP SPD1 MC4 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

安装配件



通用订货数据

类型	PV INLINE MOUTINGPLATE ...	版本
订货号	8000180947	光伏型
GTIN (EAN)	4099987963794	
数量	1 ST	

备用部件



通用订货数据

类型	PVI DC CHANNEL GUIDE	版本
订货号	3110270000	光伏型, 安装脚
GTIN (EAN)	4099987189507	
数量	1 ST	

类型	PVI DC WALL BRACKET	版本
订货号	3110320000	光伏型, 安装脚
GTIN (EAN)	4099987189514	
数量	1 ST	