

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

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, 1 MPP, 每 MPP 1 个输入/1 个输出, 浪涌保护 I / II, MC4
订货号	<u>3108220000</u>
类型	PVI DC 1I 10 1MPP SPD1 MC4 10
GTIN (EAN)	4099987179775
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	CE		
ROHS	一致		
尺寸和重量			
_			
深	52 mm	深度 (英寸)	2.0472 inch
高度 安 克	280 mm	高度(英寸)	11.0236 inch
宽度	60 mm	宽度 (英寸)	2.3622 inch
	658 g		
温度 			
环境温度	-40 °C85 °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	
保修			
质保期	5年		
		The Arriva Data Andrews	
标准	IEC 61643-31, EN 50539-11	雷击测试电流 limp (10/350 μs)	5 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	40 kA		≤ 4.4 kV
短路电流 ISCPV	6000 A	总放电电流 I总 (8/20μs)	40 kA
放电电流 In (8/20 μs)	20 kA	测试类别	I/II级
总放电电流 I总 (10/350μs)	5 kA	PV 系统电压,最大值 Ucpv	1100 V
过压保护 直流端	1000 Ⅴ(Ⅰ 型和 Ⅱ 型)		1
基本信息			
标准	IEC 61643-31, EN	防护等级	IP65
	50539-11 室内使用		
外壳			
罩盖	带盖板	绝缘材料	ABS
^{皇ニ} 安装方式			IK06
接线盒固定	通过安装脚	防护等级	II

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

电	气料	詩行	E

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

输入

最大功率点 (MPP) 数量	1		
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 mm ²
		w. 管状端头,DIN 46228 pt 1,最大值	16 mm ²
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
		导线截面积,最小值	4 mm ²
		导线截面积,最大值	6 mm ²
熔丝型号	无备用熔断器和熔断器架		
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
		导线截面积,最小值	4 mm ²
		导线截面积,最大值	6 mm ²

分类

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	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 1 MPP tracker, suitable for protecting the DC side of a photovoltaic system according to DIN CLC/TS 51643-32. MPP1: 1 input, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 1 output, connection via MC4-Evo 2 connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: $1.5 \; mm^2$ Connection of the functional earth via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) Conductor cross-section: ≥ 16 mm² Protection class: IP65 All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 280x60x52 mm Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2



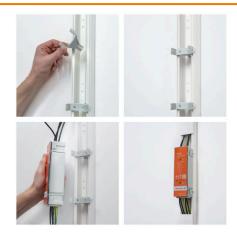
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸













Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

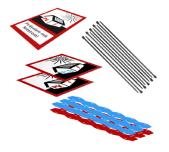
订货号 1547490000

GTIN (EAN) 4050118387438

数量 10 ST 版本

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:

PV 标记套件



通用订货数据

类型 PV MARKER 1-3 MPP

订货号 8000149520

GTIN (EAN) 4099987229197

数量 1 ST

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

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

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

编制日期 07.11.2025 02:45:39 MEZ

6 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

备用部件



通用订货数据

PVI DC CHANNEL GUIDE	版本
<u>3110270000</u>	光伏型, 安装脚
4099987189507	
1 ST	
PVI DC WALL BRACKET	版本
2110220000	光伏型, 安装脚
3110320000	九八主,又衣廊
4099987189514	76(八王, 头衣脚
	<mark>3110270000</mark> 4099987189507 1 ST