

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











用于安全远程关机 屋顶光伏系统可能需要在电缆进入建筑物的位置设置一个断开装置,并与建筑物电网相连。这样可以确保消防队能在紧急情况下开展灭火工作,而不会遇到不必要的危害。当恢复供电时,PV Next 消防开关会自动重新连接光伏串。

通用订货数据

版本	光伏型, 汇流箱, 消防开关, PV Next, 1100 V, 4 MPP 's, 每 MPP 2 个输入/1 个输出, 远程分离器, WM4C
订货号	8000115472
类型	PVC DC 2I 10 4MPP RD WM4 11
GTIN (EAN)	4099986878853
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				
	ϵ			
	• •			
ROHS	一致			
尺寸和重量				
深	132 mm	深度 (英寸)		5.1968 inch
高度	239 mm	高度 (英寸)		9.4094 inch
宽度 4.手	400 mm		1	15.748 inch
争重	4850 g	1		
温度				
	-20 °C50 °C	湿度	Ę	595 %, 无凝结
环保产品合规				
RoHS 合规状态	合规,有例外			
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl			
EACH SVHC	Lead 7439-92-1			
SCIP	bdab5698-6a20-437	0-8e28-8810d882d01a	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
发货时已含附件				
	1.4.5			
随附附件	产品		安装脚	
	数量		4	
	产品		密封塞	
	数量		1	
比准和规范 				
	EN 61439-2, IEC			
1久/正	61439-2, OVE 指令 R			
	11-1:2022-05-01			
保修				
贡保期	5年			
远程分离器	- 1			
烂乳土儿 内伯				
电压下降后自动重合闸	是			
工作循环次数	10000			
空制电压	100 V AC - 250 V AC	50/60Hz	± ///5/11 / 15/14/ 🗁	
远程分离器辅助触点	电缆入口		电缆进线数量	1
	导线连接		联接类型	螺钉端子联接器
			软导线,最大值	1.5 mm ²
			H05(07) V-K w. 管状端头,DIN	1.5 mm ²
			W. 官从场头,DIN 46228 pt 1,最大值	า.อ เมเมา
元程分离器控制轴占	由绺♪□		由	1

远程分离器控制触点

目录日期/图纸 2

电缆进线数量

联接类型

螺钉端子联接器

电缆入口

导线连接



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

		软导线,最大值
		w. 管状端头,DIN 1.5 mm ² 46228 pt 1,最大值
电源电路断开类型	欠压跳闸	
断开时间	1.5 s	
开关电流消耗	交换机型号	消防开关
	电流消耗,注	仅在消防开关的电容之前已完全放电的情况下,峰 值电流才会短暂出现。
	峰值电流消耗	300 mA
	持续电流消耗	30 mA
额定电流下断开操作循环数	300	
开关分离器执行	外壳内的远程分离器	
开关分离器容量	DC-PV1, IEC 60947-3	

基本信息

防护等级	IP65	安装位置	室外保护区域(陆地和海
1911) 17 3X	11 00	文农位直	主力(水)/ 区域 (地)区(14/4
			注)
			/ T /

外壳

绝缘材料	聚酯玻璃纤维增强聚碳酸酯	安装方式	固定接片
抗冲击力	IK08 符合 IEC 62208 标准, IK10 符合 IEC 62262 标准	接线盒固定	通过安装脚
防护等级	II	连接类型组串	插头 WM4C

电气特征

额定直流电压	1100 V	
额定短时耐受电流	额定电流	43.75 A
每个最大功率点的最大电流	35 A	
每条连接的额定直流电流	每串最大电流	35.00 A

输入

最大功率点 (MPP) 数量	4		
导管进线数	3		
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	WM4C 接插件
		兼容的电缆横截面	EN 50618:2015
		导线截面积,最小值	4 mm ²
		导线截面积,最大值	6 mm ²
	电缆入口	电缆进线数量	8
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 2 个输入并联连接		
每个 MPP 的组串输入数量	≤ 2		
输入数	8		

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	WM4C 接插件
		兼容的电缆横截面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
		导线截面积,最小值	4 mm²
		导线截面积,最大值	6 mm ²

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

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 Fireman switch for the connection to 4 MPP tracker. Suitable for remote disconnection of the DC side by the fire department according to VDE-AR-E2100-712. Max. string voltage Uoc: 1100 VDC MPP1: 2 inputs, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07/ EN 50618:2063 1 output, connection via WM4 C connector, compatible with cable type TÜV 2 Pfg1169/08.07 / EN 50618:2063 MPP2 to 4: identical to MPP1 DC fireman switch: Switching off by undervoltage tripping. Switching off by reaching a temperature of ≥ 100 °C in the housing. Automatic reconnection after the control voltage (230 V AC) is applied again. With signal contact. Connection of the fireman switch control line 230 VAC via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Connection of the signal contact 24 VDC (max. 300 mA) via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm². Protection class: IP65. All built into a glas fibre reinforced polyester housing. Dimensions HxWxD: 239x400x132 mm. Approval according to low voltage switchgear IEC

61439-1 and EN 61439-2

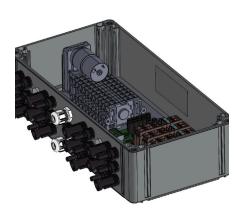


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

PV Sun Covers



通用订货数据

类型 PV SUNCOVER 20/40/13

订货号 8000143247

GTIN (EAN) 4099987111867

数量 1 ST 版本

光伏型, 遮阳盖板

切断工具



用于外径最大 8 mm、12 mm、14 mm 和 22 mm 的导线 的切割工具。特殊的刀片几何形状允许以最小体力对铜和 铝导线进行无挤压切割。根据 EN/IEC 60900 标准,切割工具(KT 8 至 KT 22)还配备通过 VDE 和 GS 测试的保护 绝缘层, 电压最高可达 1,000 V。

通用订货数据

类型 订货号 1157820000 GTIN (EAN)

4032248945344

数量 1 ST 版本

断线工具,单手操作式切割工具

工具



- 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

MULTI-STRIPAX PV 类型 订货号 1190490000 GTIN (EAN)

4032248973262

1 ST 数量

版本

光伏型,接插件

编制日期 07.11.2025 06:52:31 MEZ

6 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 PH3 订货号 9008500000 GTIN (EAN) 4032248056491

数量

版本

螺丝刀, 螺丝刀

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符 合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	
类型	SDS 1.0X5.5X150	版本
	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	版本 螺丝刀, 螺丝刀
订货号		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

PV-Stick 现场联接器



速度越快越好。这也适用于太阳能系统的布线。我们的便 携式连接器即便在霜冻温度下也可轻松抓握,而且无需压 接工具即可迅速完成连接安装。

您无需压接触点和压接工具,同时还可避免组装错误。这可节省高达 50% 的安装时间 - 同时不影响质量。这些新的光伏连接器已经过 TÜV 认证,且符合 IEC 62852。我们的 SNAP IN 鼠笼式联接技术只需最小工作量 - 插入、转动 - 即可确保安全连接,之后便可接通电流!

- 1.500 V DC (DE) / 1,500 V DC (EN)
- SNAP IN鼠笼式联接技术
- 标准合规质量,符合 IEC 62852
- 斩获奖项的人体工学设计
- 当前可用的最快PV连接器
- 可靠锁定

通用订货数据

类型	PV-STICK+ VPE10	版本
订货号	1303450000	光伏型,接插件
GTIN (EAN)	4050118102468	
数量	10 ST	
类型	PV-STICK- VPE10	版本
订货号	1303490000	光伏型,接插件
GTIN (EAN)	4050118102529	
数量	10 ST	

附件





防尘帽 "Dustcap VSSO" 保护魏德米勒和 4 型太阳能联接器 免受灰尘和污垢的侵害。

"SafetyClip" 保护魏德米勒太阳能联接器防止意外打开,只能使用特殊多功能工具才能释放。

通用订货数据

类型	VSSO WM4 C	版本
订货号	<u>1254870000</u>	光伏型,扁平化设计
GTIN (EAN)	4050118047479	
数量	100 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

抗紫外线电缆扎带



抗紫外线聚酰胺 6.6 确保我们的特种电缆扎带即使在强 紫外线辐射下也具有优异的耐久性。非常适合永久户外使 用。

通用订货数据

类型 CB-UVR 290/4,5 BK 订货号 2659350000

4050118682816

数量 100 ST 版本

电缆扎带, 4.5 x 290 mm, 聚酰胺 66, 220 N

Y 联接电缆

GTIN (EAN)



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-XXW+XX06W+15	版本
订货号	<u>2814180000</u>	光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 2x WM4 C Female, 6mm²,
GTIN (EAN)	4064675298861	1500 V
数量	1 ST	
类型	PVHYW+XXW-XX06W-15	版本
类型 订货号	PVHYW+XXW-XX06W-15 2814190000	版本 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Female, 2x WM4 C Male, 6mm²,

紧急停车按钮



9 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

订货号

通用订货数据

AC SB E 5A 1POL PO 06KV

3077660000

GTIN (EAN) 4099987081887

数量

光伏型, 紧急停车按钮, 1 回路, 600V AC, 5 A

Sealing sets



通用订货数据

类型 BLINDPLUG SET5 7X28MM 版本 订货号 3077670000 光伏型, Blind plug

GTIN (EAN) 4099987081894 数量 1 ST

类型 BLINDPLUG SET50 7X28MM

订货号 3077650000 光伏型, Blind plug, 附件, 盲插插头, 50 件

GTIN (EAN) 4099987081870

数量 1 ST

10 目录日期 / 图纸