

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





















配备1 到 12 个 MPP 跟踪器的 PV Next 逆变器汇流箱用于保护光伏系统的直流侧。汇流箱可保护逆变器免受过压的影响,因此符合欧洲指令 CLC/TS 51643-32 的要求。此外,这些产品不仅可以保护系统免受逆向电流影响,而且可以在安装过程中组合线串以节省电缆。

通用订货数据

版本	光伏型, 汇流箱, PV Next, 1100 V, 2 MPP's, 每 MPP 1 个输入/1 个输出, 浪涌保护 I / II, MC4-Evo 2
订货号	<u>2882160000</u>
类型	PVN DC 1I 1O 2MPP SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4064675675778
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

≤ 3.8 kV

1100 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
N.			
MAMID 认证	ϵ		
ROHS			
尺寸和重量			
יהי	100	No other (total and a)	F 4000: 1
深 <u>京</u>	132 mm	深度 (英寸)	5.1968 inch
高度 	240 mm	高度 (英寸)	9.4488 inch
宽度	200 mm 2050 g	宽度 (英寸)	7.874 inch
·————————————————————————————————————			
环境温度	-40 °C50 °C	湿度	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)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	bdab5698-6a20-4370	-8e28-8810d882d01a	
发货时已含附件			
m+#11#11#1	1	st- nin	
随附附件	产品	安装脚	
	数量	4	
批准和规范			
核准	EN 61439-2, IEC 6143	9-2	
保修			
质保期	5年		
DC 侧电涌保护			
标准	EN 61643-31	雷击测试电流 limp (10/350 μs)	6.25 kA
最大放电电流 (8/20 μs)	40 kA	防护级别 Up (+/-,-/PE,+/PE)	≤ 3.8 kV
特机功耗 PC	<0.2 W	短路电流 ISCPV	11000 A
总放电电流 I总 (8/20μs)	50 kA	放电电流 In (8/20 μs)	20 kA
则试类别	I/II级	总放电电流 I总 (10/350μs)	12.5 kA

基本信息

防护级别 Up (-/PE)

防护级别 Up (+/PE)

+/-、-/PE、+/PE

标准	EN 61643-31	防护等级	IP65
安装位置	室外保护区域(陆地和海 洋)		

≤ 3.8 kV

≤ 3.8 kV

1100 V

防护级别 Up (+/-)

PV 系统电压,最大值 Ucpv

最大持续直流工作电压 UCPV 模式

目录日期/图纸 2

Weidmüller **3**

PVN DC 1I 10 2MPP SPD1R EVO 11

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

外壳				
<i>ሁን 나</i> ㅋ +-+ ₩시	ロマエドエカ ナカ・イ レゲ 上品 コロ ロマ ナツ エ公 エド			
绝缘材料	聚酯玻璃纤维增强聚碳酸酯	安装方式		4 螺丝, 墙体安装
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
连接类型组串	插头 MC4-Evo 2			
电气特征				
额定直流电压	1100 V			
额定短时耐受电流	额定电流		37.5 A	
每个最大功率点的最大电流	30 A			
每条连接的额定直流电流	每串最大电流		30.00 A	
输入				
見十九玄上 (MADD) 粉具	2			
最大功率点 (MPP) 数量			古 <i>州</i> 公米4号	1
功能接地连接器	电缆入口 导线连接		电缆进线数量 联接类型	1
	寻线迁接		以传兴空 	- 終り
			H05(07) V-K	
			w. 管状端头,DIN	16 mm ²
	2		46228 pt 1,最大值	
<u> </u>	 导线连接		₩ ☆ ₩₩	 Stäubli MC4-Evo 2 联接
且泖퀘八 + α -	寻线迁接		联接类型	Staubii MC4-EV0 2 联接 器
			兼容的电缆横截面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			导线截面积,最小值	2.5 mm ²
			导线截面积,最大值	16 mm ²
	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		10%20%	
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			
浪涌保护辅助端头	电缆入口		电缆进线数量	1
	导线连接		联接类型	弹片联接带执行器
	3-33-33		软导线,最大值	1.5 mm ²
			H05(07) V-K	
			w. 管状端头,DIN 46228 pt 1,最大值	1.5 mm²
 输入数	1		10110 pt 1, 407(III	
 输出				
最大直流输出路数	每个最大功率点 1 个输出		T	
直流输出 + & -	导线连接		联接类型	Stäubli MC4-Evo 2 联接 器
			兼容的电缆横截面	TÜV 2 Pfg1169/08.07
			导线截面积,最小值	2.5 mm ²
			导线截面积,最大值	16 mm²
直流负载断路开关				
фГ***	本 次中	т ¥ /\ &. ш +		
电压类型	直流电	开关分离器执行	:	非交换
重要注意事项				
产品信息	由于铅含量超过净重的 0.1%	田小公司 COID 伯	<u> </u>	
) 叩信芯	相广销含重超过净重的 0.1% 根据欧洲化学品管理局 (ECH.			

编制日期 02.11.2025 03:51:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

.. ...

有害物质的标识足以确保商品在整个生命周期内的安全使用,包括使用寿命、拆卸和废弃/回收阶段

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 2 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 MPP2: identical to MPP1 Max. string voltage Uoc: 1100 VDČ 1 class/type I + II combined arrester with signal contact Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm² 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: 240x200x132 Approval according to low voltage switchgear and controlgear IEC 61439-1 and EN 61439-2

编制日期 02.11.2025 03:51:57 MEZ

目录日期/图纸 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

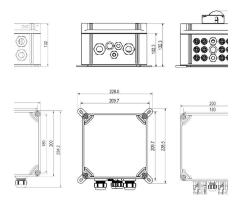
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 20/20/13

订货号 8000143243

GTIN (EAN) 4099987111829

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 02.11.2025 03:51:57 MEZ

6 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

十字螺丝刀,Phillips型



VDE 绝缘十字螺丝刀,Phillips,SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH,传动轴符合 ISO 8764-PH,高质软手柄

通用订货数据

类型 SDIK PH3 X 150 订货号 <u>2749910000</u> GTIN (EAN) 4050118897210

数量 1 ST

版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 150 mm, 刀片厚度 (A): 3

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS 1.0X5.5X125	版本
类型 订货号	SDIS 1.0X5.5X125 2749850000	版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 125 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm

外固定扣



安装脚 4 件一套



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

类型

通用订货数据

版本

订货号 9536040000 FPC (聚碳酸酯空接线盒), 安装脚, 固定片, 高度: 40 mm, 宽度: 19 mm,

GTIN (EAN) 4032248009442 深: 35.5 mm, 基础材料: 聚酰胺, 聚酰胺 66, 浅灰

数量

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 GTIN (EAN)

100 ST 数量

版本

电缆扎带, 4.5 x 290 mm, 聚酰胺 66, 220 N

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 PVHYM-M-XXXX6W+11 订货号 2877850000 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, 6mm², 1100 GTIN (EAN) 4064675666417

数量

类型 PVHYM+M+XXXX6W-11 版本

订货号 2877860000 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1100

GTIN (EAN) 4064675666424

1 ST 数量

编制日期 02.11.2025 03:51:57 MEZ

8 目录日期 / 图纸





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

Sealing sets

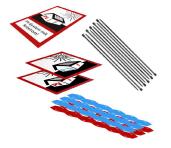


通用订货数据

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 版本 3077650000 订货号 光伏型, Blind plug, 附件, 盲插插头, 50 件 4099987081870

PV 标记套件

GTIN (EAN) 数量



1 ST

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

备用避雷器



编制日期 02.11.2025 03:51:57 MEZ

目录日期/图纸 9





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	VPU PV I+II 0 1000	版本
订货号	<u>2530600000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
数量	9 ST	
类型	VPU PV I+II OM 1000	版本
类型 订货号	VPU PV I+II OM 1000 2534300000	版本 Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare