

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, 1 MPP, 每 MPP 1 个输入/1 个输出, 浪涌保护 I / II, 开关分离器, MC4-Evo 2
订货号	<u>3116980000</u>
类型	PVN DC 1I 10 1MPP SW SPD1R EVO 11
GTIN (EAN)	4099987237765
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

MAMID 认证			
NAMID KIE			
	( -		
	• •		
ROHS	一致		
尺寸和重量			
て 1 作主主			
<b></b>	226 mm	深度 (英寸)	8.8976 inch
<del></del> 高度	236 mm	高度 (英寸)	9.2913 inch
<sup>司及</sup>	200 mm	宽度 (英寸)	7.874 inch
<del>如文</del>	2100 g		
温度			
	-40 °C50 °C		
	-40 C90 C		
发货时已含附件			
N <del>/-</del> 17/-17/-1/-	÷	수 시 <del>수</del> RER	
随附附件	产品	安装脚	
	数量	4	
保修			
质保期	5年		
DC 侧电涌保护			
标准	EN 61643-31	最大放电电流 (8/20 µs)	40 kA
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	测试类别	I/II级
防护级别 Up (-/PE)	≤ 3.8 kV	防护级别 Up (+/-)	≤ 3.8 kV
防护级别 Up (+/PE)	≤ 3.8 kV	PV 系统电压,最大值 Ucpv	1100 V
基本信息			
<b>示准</b>	EN 61643-31	防护等级	IP65
安装位置	室外保护区域(陆地和海洋)		
	洋)		
外壳			
绝缘材料	聚酯玻璃纤维增强聚碳酸	安装方式	墙体安装
<u>+</u>	11.00 符合 IFC 02200 持次	拉丝今田宁	/宏/十六/ <del>/</del> + m
	IK08 符合 IEC 62208 标准, IK10 符合 IEC 62262 标准	接线盒固定	通过安装脚
坑冲击力			
<b>连接类型组</b> 串	插头 MC4-Evo 2		
主接类型组串 <b>电气特征</b>			

额定直流电压

目录日期/图纸 2

每个最大功率点的最大电流

35 A

1100 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

+-2	
46	iiΛ
-48	II / '

最大功率点 (MPP) 数量	1	导管进线数	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

#### 直流负载断路开关

电压类型	直流电	额定浪涌电压	8 kV
开关分离器执行	盖板中的开关	 开关分离器容量	DC-PV1, IEC 60947-3
电机驱动可用	无	额定短路触发电流	1.4 kA
额定电流下断开操作循环数	300	工作循环次数	10000

# 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

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 Max. string voltage Uoc: 1100 VDC 1 class/type I + II combined arrester with signal contact With lockable DC load break switch for safe separation of the string lines according to DIN EN IEC 60947-3 Connection of the signal contact via M16 cable glands (Clamping range 5-10 mmØ) max. conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> Connection of the functional earth via M16

Combiner box for inverters



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

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: 236x200x226.2 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

#### 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 KT 14 订货号 1157820000

4032248945344

数量 1 ST

GTIN (EAN)

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

类型 MULTI-STRIPAX PV 订货号 1190490000 GTIN (EAN) 4032248973262

1 ST

版本

光伏型,接插件

#### 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 PH3 订货号 9008500000 GTIN (EAN) 4032248056491

版本

螺丝刀, 螺丝刀

1 ST 数量



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### 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
类型 订货号	SDS 1.0X5.5X150 9008350000	版本 螺丝刀, 螺丝刀

# 附件





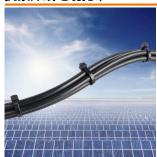
防尘帽 "Dustcap VSSO" 保护魏德米勒和 4 型太阳能联接器 免受灰尘和污垢的侵害。

"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	

#### 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。



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

#### 通用订货数据

 类型
 CB-UVR 290/4,5 BK
 版本

 订货号
 2659350000
 电缆扎带, 4.5 x 290 mm, 聚酰胺 66, 220 N

 GTIN (EAN)
 4050118682816

数量 100 ST

#### 外固定扣



安装脚 4 件一套

#### 通用订货数据

 类型
 MF FPC
 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 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	PVHYM-M-XXXX6W+11	版本
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	V
数量	1 ST	
类型	PVHYM+M+XXXX6W-11	版本
类型 订货号	PVHYM+M+XXXX6W-11 2877860000	版本 光伏型, Y-接插件电缆, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, 6mm², 1100

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
类型 订货号	BLINDPLUG SET50 7X28MM 3077650000	版本 光伏型, Blind plug, 附件, 盲插插头, 50 件

# 备用避雷器



#### 通用订货数据

22/11/93 94 94 MICH.		
类型	VPU PV I+II 0 1000 E	版本
订货号	<u>2530530000</u>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester
数量	9 ST	

目录日期/图纸 9