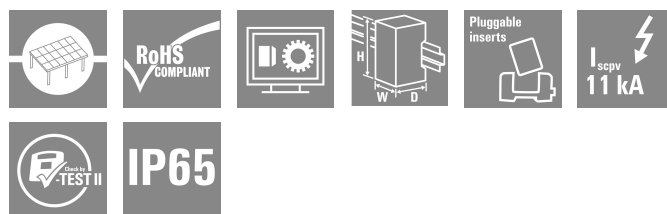


PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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, 2 MPP's, 每 MPP 1 个输入/1 个输出, 浪涌保护 I / II, 带保险丝支架, 1000 V
订货号	8000137869
类型	PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10
GTIN (EAN)	4099987194174
数量	1 items

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 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	132 mm	深度 (英寸)	5.1968 inch
加装组件后的深度	132 mm	高度	340 mm
高度 (英寸)	13.3858 inch	宽度	200 mm
宽度 (英寸)	7.874 inch	净重	2785 g

温度

环境温度	-20 °C...50 °C	湿度	5...95 %, 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

随附附件	产品	安装脚
	数量	4
	产品	密封塞
	数量	1

保修

质保期	5年
-----	----

DC 侧电涌保护

标准	EN 61643-31	雷击测试电流 I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
最大放电电流 (8/20 μ s)	40 kA	防护级别 U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
待机功耗 PC	<0.2 W	短路电流 ISCPV	11 kA
总放电电流 I总 (8/20 μ s)	50 kA	放电电流 I_n (8/20 μ s)	20 kA
测试类别	I/II级	总放电电流 I总 (10/350 μ s)	12.5 kA
防护级别 U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	防护级别 U_p (+/-)	≤ 3.8 kV
防护级别 U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV	PV 系统电压, 最大值 U_{cpv}	1000 V
过压保护 直流端	1000 V (I 型和 II 型)	最大持续直流工作电压 UCPV 模式 +/-, -/PE, +/-PE	1000 V

基本信息

标准	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)		

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 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	聚酯玻璃纤维增强聚碳酸酯
安装方式	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	防护等级	II

电气特征

额定直流电压	1000 V		
额定短时耐受电流	额定电流	25 A	
每个最大功率点的最大电流	20 A		
每条连接的额定直流电流	每串最大电流	20.00 A	

输入

熔丝	10 x 38 mm		
线的带保险丝各极	+/-		
Fuse-link 通讯标准	gPV (EN 60269-6)		
最大功率点 (MPP) 数量	2		
功能接地连接器	电缆入口	电缆进线数量	1
熔丝型号	空熔断器架		
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	开关分离器执行	非交换
------	-----	---------	-----

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: 1 input, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule. 1 output, connection via M25 cable gland with multiple sealing inserts. PUSH IN connection / single-wire, multi-wire, with/without ferrule.
------	--

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MPP2:
identical to MPP1
Max. string voltage Uoc:
1000 VDC
1 class/type I + II
combined arrester with
signal contact
Fuse holders for inputs and
outputs (fuses 10x38 to be
ordered separately)
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: 335x200x132
mm
Approval according to low
voltage switchgear and
controlgear IEC 61439-1
and EN 61439-2

PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

图纸



PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

www.weidmueller.com

附件

PV-Stick 现场连接器



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

光伏户外防护



通用订货数据

类型	PV SUNCOVER 30/20/13	版本
订货号	8000143245	光伏型, 遮阳盖板
GTIN (EAN)	4099987111843	
数量	1 ST	

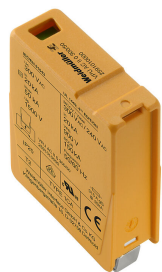
PVC DC 1IF 10 2MPP SPD1R WM4C 10

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

附件

www.weidmueller.com

备用避雷器



通用订货数据

类型	VPU PV I+II O 1000 E	版本	
订货号	2530530000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540741	II, Spare arrester	
数量	9 ST		