数据信息页

PVN1M1I3SXFXV1O3TXPX10

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

www.weidmueller.com

产品图片



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, 1100 V, 1 MPP, 每 MPP 3 个输入/3 个输出, 浪涌保护 I / II, MC4-Evo 2
订货号	2905650000
类型	PVN1M1I3SXFXV1O3TXPX10
GTIN (EAN)	4099986540774
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2023-05-31T00:00:00+02:00
替代产品	PVN DC 3I 3O 1MPP SPD1R EVO 11

数据信息页

PVN1M1I3SXFXV1O3TXPX10

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	175 mm	深度 (英寸)	6.8898 inch
高度	334 mm	高度 (英寸)	13.1496 inch
宽度	186 mm	宽度 (英寸)	7.3228 inch
净重	999 g		

温度

环境温度	-40 °C...50 °C	湿度	5 – 90% (无冷凝)

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

批准和规范

核准	EN 61439-2, IEC 61439-2

保修

质保期	5年

DC 侧电涌保护

雷击测试电流 Iimp (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	待机功耗 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	测试类别	I/II级
总放电电流 I总 (10/350µs)	12.5 kA	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	最大持续直流工作电压 UCPV 模式 +/-、-/PE、+/PE	1100 V

基本信息

防护等级	IP65	安装位置	室外保护区域（陆地和海洋）

外壳

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
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	56.25 A	
每个最大功率点的最大电流	45 A		
每条连接的额定直流电流	每串最大电流	35.00 A	

数据信息页

PVN1M1I3SXFXV1O3TXPX10

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

www.weidmueller.com

技术数据

输入

最大功率点 (MPP) 数量	1		
功能接地连接器	电缆入口	电缆进线数量	1
	导线连接	联接类型	螺钉联接
		软导线，最大值 H05(07) V-K	25 mm²
		w. 管状端头，DIN 46228 pt 1，最大值	16 mm²
导管进线数	3		
直流输入 + & -	导线连接	联接类型	Stäubli MC4-Evo 2 联接器
		导线截面积，最小值	2.5 mm²
		导线截面积，最大值	6 mm²
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 3 个输入并联连接		
每个 MPP 的组串输入数量	≤ 3		
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
		软导线，最大值 H05(07) V-K	1.5 mm²
		w. 管状端头，DIN 46228 pt 1，最大值	1.5 mm²
输入数	3		

输出

最大直流输出路数	每个最大功率点 3 个输出并联连接		
直流输出 + & -	导线连接	联接类型	Stäubli MC4-Evo 2 联接器
		导线截面积，最小值	2.5 mm²
		导线截面积，最大值	6 mm²

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

重要注意事项

产品信息	由于铅含量超过净重的 0.1%，因此分配 SCIP 编号。 根据欧洲化学品管理局 (ECHA) 的安全使用说明： 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 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		

PVN1M1I3SXFXV1O3TXPX10

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

www.weidmueller.com

图纸

电路板布局









