

SolarMax P系列

新型太阳能屋



特别适用于私人顶装式系统，功率高达6kWp，SolarMax将在2013年6月推出全新组串式逆变器。其效率可达98%，拥有最高的稳定性和简便性，能够提供最大的产能。P系列在布置和调试时的高便捷性会令安装人员对其大加赞赏。

双跟踪器理念

通过全新的跟踪器设计理念，光伏发电机可更加灵活有效地运行。东西向的布置或奇数电池组不再受限。因此，屋顶的所有区域均可用于发电。由部分遮蔽造成的产能损耗也可通过使用双跟踪器而实现最小化。另外，单台跟踪器模式也可供选择。

减少安装工作量

集成的连接区域可实现快速便捷的连接：

- 使用弹簧终端，无需再将安装线缆转换至AC线缆

- 带槽式插口的缆线套 - 例如，用于以太网线缆
- PCB终端上的输入/输出接口连接：无需插头
- 兼容MC4的DC终端

利用被动冷却实现可选的安全性

SolarMax P系列的设备无需外部风扇，因此故障发生率更少。使用特殊外壳，冷却被动。

其他优势

- 通过以太网的简单配置可实现即插即用 (Plug&Play)
- 快速集成连接 (Plug&Play) 至家庭网络

SolarMax P系列的设备拥有可靠的瑞士品质，保证每个发电站能够长效无故障的运行。



More than
20 years Swiss Quality
and Experience



规格

SWISS QUALITY



		SolarMax 2000P	SolarMax 3000P	SolarMax 4000P	SolarMax 4600P	SolarMax 5000P
输入值	MPP电压范围 ¹⁾	210 .. 480 V	310 .. 480 V	190 .. 480 V	240 .. 480 V	260 .. 480 V
	最小MPP电压	100 V	100 V	100 V	100 V	100 V
	最大DC电压	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
	最大DC电流	10 A	10 A	10 + 10 A	10 + 10 A	10 + 10 A
	MPP跟踪器数量	1	1	2	2	2
	组串连接数	1	1	2	2	2
	连接类型	插入型				
过压等级	II					
输出值	额定输出功率	2'000 W	3'000 W	3'680 W	4'600 W	5'000 W
	最大实际输出功率	2'000 VA	3'000 VA	4'000 VA	4'600 VA	5'000 VA
	最大AC电流	9 A	13.5 A	17.5 A	22 A	22 A
	额定电流电压/范围	230 V / 184 .. 276 V				
	电源额定频率/范围	50 Hz / 45Hz...55 Hz				
	功率因数 cos(φ)	0.9过励磁至0.9欠励磁可调				
	额定输出功率失真因数	< 3%				
	连接类型	1 / N / PE (2.5 – 10mm ²)				
	电网连接	单相				
	过压等级	III				
效率	最大效率	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%
	欧洲效率	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%	97.5%
输入功率	自身耗电(夜晚)	0 W				
周边环境	防护等级符合EN 60529	IP65				
	环境温度	-20 °C ... +60 °C				
	额定输出功率环境温度	-20 °C ... +45 °C				
	相对湿度	0 ... 98% (无冷凝)				
	防护等级IEC62103	I				
配置	显示器	图像液晶显示器, 带背光和状态LED				
	逆变器布局	HERIC [®] , 无变压器				
	DC断路器	集成 (DC21-A)				
	数据记录器	记录最近10年、12个月、31天的产能、峰值和运行时间 最近7天的每日功率曲线				
	故障电流监控	内部, AC/DC感应				
	外壳	铝制				
	包装	塑料				
	过压导体DC	要求等级D (VDE 0675-6)和/或类型3				
	过压导体AC	要求等级D (VDE 0675-6)和/或类型3				
标准&指标	符合CE标准	是				
	EMC	EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-11 / EN 61000-3-12 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
	标准/指标	VDE 0126-1-1 / VDE-AR-N 4105 / CEI 0-21 ²⁾ / RD 661 / RD 1699 / G83/2 / G59/2 / PPC Guide / C10/11 / EN 50438 ³⁾				
	设备安全	VDE "GS certified safety安全认证" / EN 62109-1 / IEC62106-2				
接口	数据通信	RS485 / 以太网				
	状态信号触点 (可选)	带继电器的终端作为NC触点/无触点				
	脉冲控制信号接收器接口 (可选)	终端, 带6个接入口				
	监控外部照明保护 (可选)	终端				
	外部NA保护连接 (可选)	终端				
重量 & 尺寸	重量	17 kg	17 kg	19 kg	19 kg	19 kg
	单位mm(W x H x D)	476 x 360 x 180mm				
保修		标准5年 / 可延长至10年、15年、20年或25年				

¹⁾ 额定输出功率
²⁾ 针对小于6kW的发电站
³⁾ 葡萄牙和捷克

本公司保留修改的权利。