

MIN 7000~10000 TL-X2

- 最大转换效率98.1%
- 双路MPPT
- 自然冷却
- 直流二级防雷
- OLED显示和触摸按键
- 监控方式灵活
- IP66高防护等级



	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X2
输入数据(直流)				
最大直流输入功率	12000W	12000W	13500W	15000W
最大直流输入电压	600V			
启动电压	80V			
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	60V-550V/360V			
MPPT数量/每路MPPT组串数	2/1+1		2/1+2	
每路MPPT最大输入电流	18/18A		18/28A	
输出数据 (交流)				
额定交流输出功率	7000W	8000W	9000W	10000W
最大交流输出功率	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
额定输出电压/范围	220V/160~300V			
额定电网频率/范围	50,60Hz/±5Hz			
最大输出电流	33.5A	38.3A	43A	45.5A
功率因数	>0.99			
THDi	<3%			
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后			
交流连接类型	L+N+PE			
效率				
最大效率	98.1%			
中国效率	97.5%			
MPPT效率	99.9%			
设备防护				
直流极性反接保护	具备			
直流输入开关	具备			
直流浪涌保护	Type II			
绝缘阻抗检测	具备			
交流浪涌保护	Type III			
交流短路保护	具备			
接地故障监测	具备			
电网监测	具备			
残余电流检测	具备			
电弧故障检测	可选			
常规数据				
尺寸(宽/高/厚) mm	425/392/180			
重量	20kg			
运行温度范围	-30 °C ... +60 °C			
海拔高度	4000m (2000m不降额)			
夜间自耗电	<1W			
拓扑结构	无变压器			
冷却方式	自然冷却			
防护等级	IP 66			
相对湿度	0-100%			
特征				
直流输入连接器	H4/MC4(可选)			
交流输出连接器	防水PG头+OT端子			
通讯接口: RS485/USB/ Wi-Fi/GPRS/4G	具备/具备/ 可选/可选/可选			
质保: 5年/10年	标配/可选			
CQC,IEC62109,EN61000,IEEE1547,UL1741,ABNT NBR 16149:2013				