

逆变器

MOD 3000-10000TL3-XH

混合逆变器 · 三相 · 3 - 10 kW · 8 个型号



3 - 10 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.3 - 98.6 %

最大效率

参数	单位	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
光伏输入									
最大光伏输入功率	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
最大光伏输入电压	V	1100							
启动电压	V	160							
额定光伏输入电压	V	600							
MPPT 电压范围	V	140 – 1000							
MPPT 数量		2							
每路 MPPT 组串数		1							
每路 MPPT 最大输入电流	A	16							
每路 MPPT 最大短路电流	A	20							
交流输出									
额定输出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
最大输出视在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
额定电网电压	V	400							
额定交流电压可选值	V	220/380 or 230/400							
交流电压范围	V	340 – 440							
相数		三相							
额定电网频率	Hz	50/60							
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65							
最大输出电流	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）							
总电流谐波畸变率	%	<3							
交流并网接线方式		3W+N+PE							
备用最大视在功率（BP 版）	VA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
备用额定交流电压	V	230/400							
备用电网频率	Hz	50 / 60							

参数	单位	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
电池									
电池电压范围	V	600 – 950							
兼容电池容量	kWh	5 – 30							
最大充电电流	A	11				18.5			
最大放电电流	A	11				18.5			
最大充电功率	W	6000				10000			
最大放电功率	W	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
效率									
最大效率	%	98.3				98.6			
欧洲效率	%	97.5				98.1			
MPPT 效率	%	99.9							
保护									
保护功能		直流反接保护；直流开关；交流 / 直流浪涌保护（II 型 / II 型）；绝缘电阻监测；交流短路保护；接地故障监测；电网监测；防孤岛保护；剩余电流监测单元；组串故障监测；AFCI 保护（需在安装后启用）							
基本参数									
尺寸（宽×高×深）	mm	425 × 387 × 147				425 × 387 × 178			
重量	kg	12.5				14			
防护等级		IP66							
工作温度范围	°C	-25 – 60							
相对湿度	%	0 – 100							
最高工作海拔	m	4000							
夜间自耗电	W	<5.5							
拓扑结构		无变压器							
冷却方式		自然对流							
直流接线		H4/MC4（可选）							
交流接线		接头							
质保期	年	10							
通讯与显示									
显示		OLED + LED							
监控方式		Wi-Fi + 手机 App							
认证与标准									
认证与标准		CE; VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							