逆变器

MOD 3-15KTL3-HU

混合逆变器 · 三相 · 3 – 15 kW · 12 个型号

3 – 15 kW	三相	2	98.3 – 98.6 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	所有型号通用
光伏输入		
最大光伏输入电压	V	1000
启动电压	V	160
额定光伏输入电压	V	600
MPPT 电压范围	V	140 – 1000
满载电压范围	V	400 – 850
每路 MPPT 组串数		1
每路 MPPT 最大输入电流	A	20
每路 MPPT 最大短路电流	A	25
交流输出		
额定电网电压	V	400
额定交流电压可选值	V	220/380 or 230/400
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
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 / 3W+PE
备用额定交流电压	V	220/380 or 230/400
备用电网频率	Hz	50 / 60
备用输出电压谐波畸变率	%	<3

参数	单位	所有型号通用
电池		
电池电压范围	V	600 – 980
兼容电池容量	kWh	5 – 30
最大充电电流	A	25
最大放电电流	A	25
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）；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
基本参数		
尺寸（宽×高×深）	mm	468 × 408 × 202
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
噪音	dB	≤29
夜间自耗电	W	<20
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		防水 PG 接头 + OT 端子
质保期	年	10
通讯与显示		
显示		OLED + LED
通讯接口		RS485; CAN; USB
监控方式		Wi-Fi + 手机 App
认证与标准		
认证与标准		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

参数	单位	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
MPPT 数量		2					

参数	单位	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
交流输出							
额定输出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
最大输出视在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
最大输出电流	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
备用（离网）输出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
备用峰值输出视在功率（10 分钟）	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
备用单相峰值输出视在功率	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
备用最大输出电流	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
电池							
最大充电功率	W	9000	12000	15000			
最大放电功率	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
效率							
最大效率	%	98.3				98.6	
欧洲效率	%	97.8				98.1	
基本参数							
重量	kg	19					

参数	单位	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
MPPT 数量		2	3				
交流输出							
额定输出功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
最大输出视在功率	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
最大输出电流	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
备用（离网）输出功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
备用峰值输出视在功率（10 分钟）	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
备用单相峰值输出视在功率	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
备用最大输出电流	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3
电池							
最大充电功率	W	15000					
最大放电功率	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
效率							
最大效率	%	98.6					
欧洲效率	%	98.1					

参数	单位	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
基本参数							
重量	kg	19	20				

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772