

逆变器

MOD 3-33KTL3-X3

组串式逆变器·三相·3 - 33 kW·17 个型号



3 - 33 kW

额定功率

三相

相数

2

MPPT 路数

98.3 - 98.8 %

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	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
交流输出		
额定电网电压	V	400
标称交流电压选项	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
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后 (可调)
总电流谐波畸变率	%	<3
交流并网方式		3W+N+PE
效率		
MPPT 效率	%	99.9
保护		
保护功能		直流反接保护; 直流开关; 浪涌保护 (交流 II 型 / 直流 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 (可选)
基本参数		
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
冷却方式		自然对流
拓扑结构		无变压器
夜间自耗电	W	<1

参数	单位	所有型号通用
质保期	年	5 - 10
直流接线方式		H4 / MC4（可选）
交流接线方式		防水 PG 接头 + OT 端子
通讯与显示		
显示		OLED + LED；Wi-Fi + 手机 App
通讯接口		USB；RS485；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）；LAN（可选）；RF（可选）
认证与标准		
认证与标准		CE；BIS；BEE；IEC 62109；IEC 61683；IEC 60068
并网标准		IEC 62116

参数	单位	MOD 3000TL3-X3	MOD 4000TL3-X3	MOD 5000TL3-X3	MOD 6000TL3-X3	MOD 7000TL3-X3	MOD 8000TL3-X3
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000
MPPT 数量		2					
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
效率							
最大效率	%	98.3				98.6	
欧洲效率	%	97.5				98.1	
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	425×387×172					
重量	kg	14.8					
噪音	dB	≤29					

参数	单位	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
光伏输入							
最大光伏输入功率	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
MPPT 数量		2					
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

参数	单位	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
效率							
最大效率	%	98.6					
欧洲效率	%	98.1					
基本参数							
尺寸（宽×高×深）	mm	425 × 387 × 172					
重量	kg	14.8					
噪音	dB	≤29					

参数	单位	MOD 17KTL3-X3	MOD 20KTL3-X3	MOD 25KTL3-X3	MOD 30KTL3-X3	MOD 33KTL3-X3
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	25500	30000	37500	45000	50000
MPPT 数量		2			3	
每路 MPPT 组串数		2				
每路 MPPT 最大输入电流	A	40				
每路 MPPT 最大短路电流	A	50				
交流输出						
额定输出功率	W	17000	20000	25000	30000	33000
最大输出视在功率	VA	18700	22000	27500	33000	36300
最大输出电流	A	28.3	33.3	41.7	50	55
效率						
最大效率	%	98.75			98.8	
欧洲效率	%	98.5		98.6		
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	435 × 325 × 179				
重量	kg	18.8			20.2	
噪音	dB	≤45				

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