

逆变器

MID 30-50KTL3-X2

组串式逆变器·三相·33 - 50 kW·4 个型号



33 - 50 kW

额定功率

三相

相数

3

MPPT 路数

98.5 - 98.8 %

最大效率

参数	单位	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	49500	54000	60000	75000
最大光伏输入电压	V	1100			
额定光伏输入电压	V	600			
MPPT 电压范围	V	200 – 1000			
启动电压	V	200			
每路 MPPT 最大输入电流	A	32			
每路 MPPT 最大短路电流	A	40			
MPPT 数量		3		4	
每路 MPPT 组串数		2			
每串最大输入电流	A	16			
交流输出					
额定输出功率	W	33000	36000	40000	50000
最大输出视在功率	VA	36600	40000	44400	55500
额定电网电压	V	400			
额定电网电压可选值	V	220/380; 230/400			
电网电压范围	V	340 – 440			
相数		三相			
并网接线形式		3W+N+PE			
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	55.5	60.6	67.3	84.1
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）			

参数	单位	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
总电流谐波畸变率	%	<3			
效率					
最大效率	%	98.5	98.8		
欧洲效率	%	98.3	98.5		
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；组串监测；AFCI 保护（需在安装后启用）			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	580 × 435 × 230			
重量	kg	34		38	
工作温度范围	°C	-25 - 60			
夜间自耗电	W	<1			
拓扑结构		无变压器			
冷却方式		智能风冷			
防护等级		IP66			
相对湿度	%	0 - 100			
最高工作海拔	m	4000			
直流接口		H4 / MC4（可选）			
交流接口		电缆格兰头 + OT 端子			
质保期	年	5 - 10			
质保说明		标配 5 年；可选 10 年			
通讯与显示					
显示		OLED + LED / Wi-Fi + 手机 App			
监控方式		可选外置监测模块：Wi-Fi/LAN 模块（单机）；4G 数采器或其他模块（并机）			
智能诊断		I-V 曲线扫描；智能组串监测			
认证与标准					
认证与标准		CE; IEC 62116; IEC 61727; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; BIS; CQC; UKCA; INMETRO; KS; DRRG			
并网标准		EN 50549-1; TOR Erzeuger Typ A; CEI 0-21; CEI 0-16; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark			