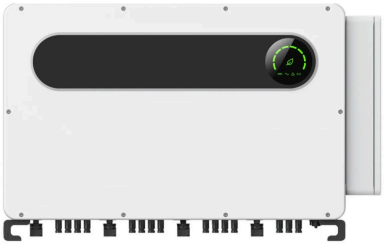
逆变器

MAX 185-253KTL3-X HV

组串式逆变器 · 三相 · 185 – 253 kW · 4 个型号



185 – 253 kW	三相	9	99 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
光伏输入					
最大光伏输入电压	V	1500			
额定光伏输入电压	V	1080			
MPPT 电压范围	V	500 – 1500			
启动电压	V	500			
每路 MPPT 最大输入电流	A	30			
每路 MPPT 最大短路电流	A	50			
MPPT 数量		9		12	15
每路 MPPT 组串数		2			
交流输出					
额定输出功率	W	185000	216000	250000	253000
最大输出视在功率	VA	185000	216000	250000	253000
最大视在功率随环境温度降额		185 kVA @30 °C; 175 kVA @40 °C; 160 kVA @50 °C	216 kVA @30 °C; 200 kVA @40 °C; 192 kVA @50 °C	250 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C	253 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C
额定电网电压	V	800			
电网电压范围	V	640 – 920			
相数		三相			
并网接线方式		3W+PE			
额定电网频率	Hz	50/60			
电网频率与范围		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)			
最大输出电流	A	133.5	155.9	180.4	182.6
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后（可调）			
总电流谐波畸变率	%	<3			

参数	单位	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
效率					
最大效率	%	99			
欧洲效率	%	98.5			
MPPT 效率	%	99.9			
保护					
保护功能		直流反接保护；直流开关；II 型直流浪涌保护；II 型交流浪涌保护；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（可选）；防 PID 功能（可选）；LVRT；HVRT；夜间 SVG（可选）			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	1070 × 675 × 340			
重量	kg	95		99	109
防护等级		IP66			
工作温度范围	°C	−30 – 60			
相对湿度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
冷却方式		智能风冷			
拓扑结构		无变压器			
夜间自耗电	W	<1			
质保期	年	5 – 10			
直流连接		H4 / MC4（可选）			
交流连接		OT 端子接头（最大 300 mm^2）			
通讯与显示					
显示		LED / Wi-Fi + 手机 App			
通讯接口		RS485；USB；PLC（可选）；4G（可选）；GPRS（可选）			
认证与标准					
认证与标准		CE; IEC 60068; IEC 61683			
并网标准		IEC 62116; IEC 61727; CEA 2019; EN 50549-2; NC RFG; CEI 0-16			

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