三相四路
SE 110KTL-M3/125KTL-MH3

应用: 中大型工商业

高效发电

- 最大效率98.8%，欧效98.4 %
- 支持高效大功率组件应用(500W/600W+)
- 150%直流超配，110%交流输出过载

安全可靠

- 交流侧/直流侧集成二级浪涌保护,可选AFCI监测功能
- IP66防水防尘，C5防腐

智能运维

- 智能远程监控和维护，有效提升运维效率50%
- 支持防逆流控制
- 可选直流组串监控

电网友好

- 先进阻抗算法，适合大型电站多台并联运行
- 集成防逆流功能

型号	SE 110KTL-M3	SE 125KTL-MH3
效率		
最大效率	98.6%	98.8%
欧洲效率	98.2%	98.4%
直流输入		
最大输入电压	1100V	
最大超配比率	150%	
额定输入电压	620V	
最大输入电流	3*40A+6*32A	
最大短路电流	3*50A+6*45A	
启动电压/最小工作电压	250V / 200V	
MPPT工作电压范围	200V-1000V	
最大输入路数	18 (9*2)	
MPPT数量	9	
交流输出		
额定输出功率	110,000W	125,000W
最大视在功率	121,000VA	137,500VA
最大有功功率 (PF=1)	121,000W	137,500W
最大输出电流	3*185.9A	3*165.5A
额定电网电压	400V三相+N+PE	480V三相+N+PE
电网电压范围①	277V-520V (可调)	300V-550V (可调)
额定输出频率	50Hz	
电网频率范围②	45Hz-55Hz (可调)	
总电流波形畸变率	<3%@额定功率	
电流直流分量	<0.5%额定电流	
功率因数	> 0.99@额定功率 (超前0.8-滞后0.8可调)	
保护		
输入直流开关	标配	
防孤岛保护	支持	
输出过流保护	支持	
输出短路保护	支持	
直流反接保护	支持	
防浪涌保护	直流侧II级 / 交流侧II级	
绝缘阻抗检测	支持	
漏电流保护	支持	
AFCI检测	可选	
PID检测	可选	
PV组串检测	可选	
夜间负荷消耗检测	可选	
常规		
隔离方式	无变压器隔离	
防护等级	IP66	
晚间自耗电	<10W	
冷却方式	智能风冷	
工作温度	-25°C-60°C	
相对湿度	0-100%	
最高海拔高度	4000m	
噪音	<75dB	
尺寸 (宽*高*厚)	850mm*670mm*356mm	
重量	85Kg	
显示&通信		
显示	蓝牙& APP + LED指示灯, LCD显示屏 (选配)	
通讯	RS485, 可选: WiFi / GPRS / LAN	
认证		
安全	CQC (NB/T 32004)	
并网	CQC (NB/T 32004)	
质保	5年	

备注： ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动，将不另行通知