三相光伏逆变器 50-60K

智能微电网产品 | 工商业三相光伏逆变器

98.79%
最大效率98.79%

IP66
IP66高防护等级

< 1W自耗
夜间自耗电 < 1W

180V低启动
超低启动电压与宽MPPT范围

智能运维
支持RS485及4G/WiFi通讯



产品型号	TSI-50K3P-03	TSI-60K3P-03
直流输入		
最大输入功率	75kW	90kW
最大输入电压	1100V	
启动电压	180V	
额定输入电压	600V	
MPPT 电压范围	200V ~ 1000V	
MPPT 输入数	3	
每路 MPPT 组串数	3/3/3	4/4/4
最大输入电流	48A*3	52A*3
最大短路电流	57A*3	72A*3
交流输出		
额定输出功率	50kW	60kW
最大输出视在功率	55kVA	66kVA
最大输出电流	3*80A	3*96A
额定电网电压	3/N/PE, 400V	
电网电压范围	300V ~ 480V	
额定电网频率	50Hz	
电网频率范围	45Hz ~ 55Hz	
功率因数	>0.99（0.8 超前 ~ 0.8 滞后）	
总电流波形畸变	<3%	
直流分量	<0.5%	
逆变效率		
最大效率	98.7%	
欧洲效率	98.73%	98.79%
中国效率	98.20%	98.32%
安全保护		
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
交流输出过电流	具备	
输出过电压保护	具备	
绝缘阻抗保护	具备	
残余电流（RCD）	具备	
浪涌保护	II 级防雷	
孤岛保护	具备	
温度保护	具备	
直流开关	具备	
组串检测	标配	
集成 AFCI 保护	选配	
基本参数		
尺寸	640mm*450mm*280mm	
重量	52kg	
隔离方式	无变压器	
防护等级	IP66	
夜间自耗电	<1W	
温度	-30℃ ~ 60℃	
湿度	0 ~ 100%	
噪音	<70dB	
冷却方式	智能冗余风冷	
最高工作海拔	4000m（>2000m 降额）	
显示	LED	
通讯方式（标准）	RS485	
通讯方式（可选）	4G/WIFI	
符合标准	CNCA/CTS0002-2014, NB/T 32004-2018	