

SOFAR15K~25KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 kW

TRIFÁSICO DE TRÊS A QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Múltiplos MPPTs, compatível com módulos de 600W+
- Compatibilidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Função de escaneamento de curva I-V
- Tipo II SPD para ambos os lados DC e AC
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Monitoramento inteligente, operação remota



Modelo	SOFAR 15KTLX-G3-LV	SOFAR 20KTLX-G3-LV	SOFAR 25KTLX-G3-LV
Entrada (CC)			
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	22500Wp	30000Wp	37500Wp
Máx. tensão de entrada		1100V	
Tensão nominal de entrada		370V	
Tensão de inicialização		200V	
Faixa de tensão operacional MPPT		180-800V	
Número de rastreadores MPP	3	4	4
Número para entradas DC		2 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	3*40A	4*40A	4*40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	3*50A	4*50A	4*50A
Saída (CA)			
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	25000W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	25000VA
Máx. Corrente de saída	43,4A	57,7A	65,7A
Tensão nominal de saída		3 / N / PE, 220 Vca	
Faixa de tensão de saída		176Vca-242Vca	
Frequência de saída nominal		50/60Hz	
Faixa de frequência de saída		45Hz-55Hz/55Hz-65Hz	
Faixa ajustável de potência ativa		0-100%	
THDi		<3%	
Fator de potência		1 (ajustável +/-0,8)	
Eficiência			
Máxima eficiência		97,8%	
Eficiência europeia		97,1%	
Proteção			
Proteção de polaridade reversa DC		Sim	
Proteção anti-ilhamento		Sim	
Proteção contra corrente de fuga		Sim	
Monitoramento de falha de aterramento		Sim	
Monitoramento de falha de string de arranjo fotovoltaico		Sim	
Interruptor DC		Sim	
SPD		PV: tipo II, AC: tipo II	
Dados gerais			
Faixa de temperatura ambiente		-25°C~+60°C	
Autoconsumo à noite		<3W	
Topologia		Sem transformador	
Grau de proteção		IP65	
Faixa de umidade relativa permitida		0-100%	
Máx. altitude de operação		4000m	
Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente	
Dimensão (LxAxD)		585x480x220mm	
Peso	36kg		37kg
Display de Exibição		LCD e Bluetooth + APLICATIVO	
Comunicação		RS485/WiFi/USB	
Padrão		IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC61000,IEC62116,IEC61727,IEC/EN 62109-1/2	

*Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.