

SOFAR15K~30KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 / 30 kW

TRIFÁSICO DE TRÊS A QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Múltiplos MPPTs, compatível com módulos de 600W+
- Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Função de escaneamento de curva I-V
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- 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	SOFAR 30KTLX-G3-LV
Entrada (CC)				
Máx. potência de entrada fotovoltaica	25500Wp	34000Wp	42500Wp	51000Wp
Máx. tensão de entrada	1100V			
Tensão nominal de entrada	370V			
Tensão de inicialização	200V			
Faixa de tensão operacional MPPT	180-800V			
Faixa de tensão de máxima potência MPPT	240V-600V			330V-700V
Número de rastreadores MPP	3	4	4	4
Número para entradas DC	2 para cada MPPT			
Máx. corrente MPPT de entrada	3*40A	4*40A	4*40A	4*40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	3*50A	4*50A	4*50A	4*50A
Saída (CA)				
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W	30000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	27500W	30000W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	27500VA	30000VA
Máx. Corrente de saída	43,4A	57,7A	65,7A	78,8A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 127/220 Vac			
Faixa de tensão de saída	176-242Vac			
Frequência de saída nominal	50/60Hz			
Faixa de frequência de saída	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz			
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%			
THDi	<3%(@Potência nominal de saída)			
Fator de potência	1 (ajustável +/- 0,8)			
Eficiência				
Máxima eficiência	≥98%	≥98%	≥98,4%	≥98,4%
Eficiência europeia	≥97,4%	≥97,5%	≥97,9%	≥98%
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			
AFCI	/			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 (L×A×D)	585×480×220mm			
Peso	36kg	37kg		
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485/Wi-Fi/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.