

# 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
<b>Entrada (CC)</b>				
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	22500Wp	30000Wp	37500Wp	45000Wp
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	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
<b>Saída (CA)</b>				
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W	30000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	25000W	30000W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	25000VA	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	0,8 por delante...0,8 por detrás			
<b>Eficiência</b>				
Máxima eficiência	≥98%	≥98%	≥98,4%	≥98,4%
Eficiência europeia	≥97,4%	≥97,5%	≥97,9%	≥98%
<b>Proteção</b>				
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			
<b>Dados gerais</b>				
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/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.