

SOFAR 15-30KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 / 30 kW

Inversor string trifásico



Adaptação flexível de potência

- Compatível com módulos FV de 600 Wp+
- Baixa tensão de partida e ampla faixa de tensão MPPT



Desempenho robusto

- Compatibilidade com sobrecarga CA prolongada (110%)
- DPS Tipo II nos lados CC e CA



O&M inteligente

- Monitoramento inteligente em nível de string
- Atualização remota via SofarCloud

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
Potência CC máx. por MPPT individual	9600W	9600W	9600W	11250W
Máx. tensão de entrada	1100V			
Tensão nominal de entrada	370V			
Tensão de inicialização	200V			
Faixa de tensão operacional MPPT	180-800V			
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	240-750V			330-750V
Número de rastreadores MPP	3	4		
Número para entradas CC	2 para cada MPPT			
Máx. corrente MPPT de entrada	3×40A	4×40A		
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	3×50A	4×50A		
Saída (CA)				
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W	30000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	25000W	33000W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	25000VA	33000VA
Máx. Corrente de saída	43,4A	57,7A	65,7A	78,8A
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 127 / 220Vca			
Faixa de tensão de saída	176-242Vca			
Frequência de saída nominal	50 / 60Hz			
Faixa de frequência de saída	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz			
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%			
THDi	< 3%(@Potência nominal de saída)			
Fator de potência	0,8 adiantado – 0,8 atrasado			
Eficiência				
Máxima eficiência	≥ 98%		≥ 98,4%	
Eficiência europeia	≥ 97,4%	≥ 97,5%	≥ 97,9%	≥ 98%
Proteção				
Proteção de polaridade reversa CC	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 CC	Sim			
AFCI	Sim			
DPS	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)	585×480×220 mm			
Peso	36 kg	37 kg		
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB			
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC62116, IEC61727, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150			

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