

SOFAR 25-50KTLX-G3

30 / 40 / 50 kW

Inversor string trifásico



Alto rendimento

- Eficiência máxima de até 98,80%
Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Baixa tensão de partida e ampla faixa de tensão MPPT



Ampla compatibilidade

- Até 4 MPPTs com capacidade de sobrecarga CC (até 170%)
- Compatível com módulos FV de 500 Wp+



Proteção inteligente

- DPS Tipo II nos lados CC e CA
- Função de varredura da curva I-V

Modelo	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	51000Wp	68000Wp	85000Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	25000W	25000W	25000W
Máx. tensão de entrada	1100V		
Tensão nominal de entrada	620V		
Tensão de inicialização	200V		
Faixa de tensão operacional MPPT	180-1000V		
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	480-850V		540-850V
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)	30000W	40000W	50000W
Máx. potência de saída (@40°C)	34000W	44000W	50000W
Máxima potência aparente	34000VA	44000VA	55000VA
Máx. Corrente de saída	51,5A	66,7A	83,3A
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 220 / 380Vca		
Faixa de tensão de saída	310-480Vca		
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	0,8 adiantado – 0,8 atrasado		
Eficiência			
Máxima eficiência	98,6%	98,8%	
Eficiência europeia	98,2%	98,2%	
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 FV	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 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150		

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