

SOFAR 15K~24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

TRIFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

- Eficiência máxima 98,6%
- Baixa tensão de inicialização, ampla tensão MPPT
- Tensão máxima de entrada DC 1100 V
- Monitoramento de nível de string inteligente
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Atualização remota de firmware
- 110% de capacidade de sobrecarga de longa duração



Modelo	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Entrada (CC)					
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	36000Wp
Máx. tensão de entrada	1100V				
Tensão nominal de entrada	650V				
Tensão de inicialização	160V				
Faixa de tensão operacional MPPT	140V-1000V				
Número de rastreadores MPP	2				
Número para entradas DC	2 para cada MPPT				
Máx. corrente MPPT de entrada	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A
Saída (CA)					
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	18700W	22000W	24200W	26400W
Máxima potência aparente	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Máx. Corrente de saída	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 220 / 380 Vca				
Faixa de tensão de saída	310Vca-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	1 (ajustável +/-0,8)				
Eficiência					
Máxima eficiência	98,6%				
Eficiência europeia	98,2%				
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	<1W				
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)	520x430x189mm				
Peso	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO				
Comunicação	RS485/WiFi/USB				
Padrão	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2				

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