

## 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
<b>Entrada (CC)</b>					
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
<b>Saída (CA)</b>					
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)				
<b>Eficiência</b>					
Máxima eficiência	98,6%				
Eficiência europeia	98,2%				
<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				
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II				
<b>Dados gerais</b>					
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.