

## SOFAR 40~75KTLX-G4-LV

40 / 50 / 60 / 75 kW

TRIFÁSICO DE SEIS A OITO MPPT



### Vantagens do produto

- Corrente de string de até 20A, combina perfeitamente com módulos de 700W+
- Máximo de 8 MPPTs, suporta 200%+ relação CC/AC
- Função AFCI
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e AC
- Proteção IP66 e C5
- Mais leve, mais fácil de transportar e instalar



Modelo	SOFAR 40KTLX-G4-LV	SOFAR 50KTLX-G4-LV	SOFAR 60KTLX-G4-LV	SOFAR 75KTLX-G4-LV
<b>Entrada (CC)</b>				
Máx. potência de entrada fotovoltaica	80000Wp	100000Wp	120000Wp	150000Wp
Máx. tensão de entrada	900V			
Tensão nominal de entrada	360V			
Tensão de inicialização	200V			
Faixa de tensão operacional MPPT	180V-800V			
Faixa de tensão de máxima potência MPPT	300V-500V			
Número de rastreadores MPP	6			8
Número para entradas DC	2 para cada MPPT			
Máx. corrente MPPT de entrada	40A			
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	50A			
<b>Saída (CA)</b>				
Potência nominal de saída (@40°C)	40kW	50kW	60kW	75kW
Máx. potência de saída (@40°C)	44kW	55kW	66kW	75kW
Máxima potência aparente	44kVA	55kVA	66kVA	75kVA
Máx. Corrente de saída	115,5A	144,4A	173,3A	196,9A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 127/220 Vca			
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%(@rated output power)			
Fator de potência	0,8 adiantado - 0,8 atrasado			
<b>Eficiência</b>				
Máxima eficiência	≥98,7%			
Eficiência europeia	≥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	-30°C--+60°C			
Autoconsumo à noite	< 2W			
Topologia	Sem transformador			
Crau de proteção	IP65			
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%			
Máx. altitude de operação	4000m (>3000mderating)			
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente			
Dimensão (LxAxD)	970x695x325mm			
Peso	75kg			
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485, USB, WIFI			
Padrão	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC/EN 62109-1/2, ABNT NBR 16149/16150			

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