

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/CA
- Função AFCI
- Tipo II DPS para ambos os lados CC e CA
- 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
Entrada (CC)				
Máx. potência de entrada fotovoltaica	80000Wp	100000Wp	120000Wp	150000Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	18000W	18000W	18000W	18000W
Máx. tensão de entrada	900V			
Tensão nominal de entrada	360V			
Tensão de inicialização	200V			
Faixa de tensão operacional MPPT	180-800V			
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	300-700V			
Número de rastreadores MPP	6		8	
Número para entradas CC	2 para cada MPPT			
Máx. corrente MPPT de entrada	6×40A		8×40A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	6×50A		8×50A	
Saída (CA)				
Potência nominal de saída (@40°C)	40000W	50000W	60000W	75000W
Máx. potência de saída (@40°C)	44000W	55000W	66000W	75000W
Máxima potência aparente	44000VA	55000VA	66000VA	75000VA
Máx. Corrente de saída	115,5A	144,4A	173,3A	196,9A
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	≥98,5%			
Eficiência europeia	≥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 to +60°C			
Autoconsumo à noite	<2W			
Topologia	Sem transformador			
Grau de proteção	IP66			
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%			
Máx. altitude de operação	4000m (>3000m derating)			
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente			
Dimensão (L×A×D)	970×695×325mm			
Peso	75kg			
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485 / USB / Wi-Fi			
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62116, IEC 61727, PORTARIA N° 140, ABNT NBR 16149/16150			

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