

SOFAR 60-80KTLX-G3

60 / 75 kW

TRIFÁSICO SEIS MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,7%
- Capacidade de sobrecarga CA de 110% de longa data
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- 6 MPPTs com sobrecarga CC de 1,5 vezes
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos fotovoltaicos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V



Modelo	SOFAR 60KTLX2-G3	SOFAR 75KTLX-G3
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica	102000Wp	127500Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	18000W	24000W
Máx. tensão de entrada	1100V	
Tensão nominal de entrada	620V	
Tensão de inicialização	200V	
Faixa de tensão operacional MPPT	180-1000V	
Faixa de tensão de máx. potência dos MPPT	500-850V	
Número de rastreadores MPP	6	
Número para entradas DC	2 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	6×40A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	6×60A	
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)	60000W	75000W
Máx. potência de saída (@40°C)	66000W	75000W
Máxima potência aparente	66000VA	75000VA
Máx. Corrente de saída	100A	113,6A
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	45-55Hz / 55-65Hz	
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%	
THDi	<3%	
Fator de potência	1 (ajustável +/-0,8)	
Eficiência		
Máxima eficiência	98,7%	
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	
AFCI	Sim	
SPD	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 redução)	
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente	
Dimensão (L×A×D)	687×561×275mm	
Peso	50kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB	
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA N° 140	

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