

SOFAR 15-30KTLX-G3-LV

15 / 20 / 25 / 30 kW

TRIFÁSICO DE TRÊS A QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Múltiplos MPPTs, compatível com módulos de 600W+
- Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Função de escaneamento de curva I-V
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Monitoramento inteligente, operação remota



Modelo	SOFAR 15KTLX-G3-LV	SOFAR 20KTLX-G3-LV	SOFAR 25KTLX-G3-LV	SOFAR 30KTLX-G3-LV			
Entrada (CC)							
Máx. potência de entrada fotovoltaica	25500Wp	34000Wp	42500Wp	51000Wp			
Potência CC máx. por MPPT individual	9600W	9600W	9600W	11250W			
Máx. tensão de entrada	1100V						
Tensão nominal de entrada	370V						
Tensão de inicialização	200V						
Faixa de tensão operacional MPPT	180-800V						
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	240-600V			330-700V			
Número de rastreadores MPP	3	4					
Número para entradas DC	2 para cada MPPT						
Máx. corrente MPPT de entrada	3×40A	4×40A					
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	3×50A	4×50A					
Saída (CA)							
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W	30000W			
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	27500W	30000W			
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	27500VA	30000VA			
Máx. Corrente de saída	43,4A	57,7A	65,7A	78,8A			
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%	≥98%	≥98,4%	≥98,4%			
Eficiência europeia	≥97,4%	≥97,5%	≥97,9%	≥98%			
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	<3W						
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 (L×A×D)	585×480×220mm						
Peso	36kg	37kg					
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO						
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB						
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC62116, IEC61727, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150						

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