

SOFAR 25-50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TRIFÁSICO DE TRÊS A QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,80%
- Até 4 MPPTs com capacidade de sobrecarga CC (até 170%)
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V



Modelo	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrada (CC)							
Max. potência de entrada fotovoltaica	42500Wp	51000Wp	56100Wp	61200Wp	68000Wp	76500Wp	85000Wp
Potência CC máxima por MPPT individual	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W	25000W
Max. tensão de entrada	1100V						
Tensão nominal de entrada	620V						
Tensão de inicialização	200V						
Faixa de tensão operacional MPPT	180-1000V						
Faixa de tensão a plena potência dos MPPTs	480-850V	510-850V	540-850V	480-850V	510-850V	540-850V	540-850V
Número de rastreadores MPP	3			4			
Número de entradas CC	2 para cada MPPT						
Max. corrente MPPT de entrada	3x40A			4x40A			
Max. corrente de entrada de curto-circuito	3x50A			4x50A			
Saída (CA)							
Potência nominal de saída (@40°C)	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Máx. potência de saída (@40°C)	27500W	33000W	36300W	39600W	44000W	50000W	55000W
Máxima potência aparente	27500VA	33000VA	36300VA	39600VA	44000VA	50000VA	55000VA
Máx. Corrente de saída	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 220 / 380Vca						
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	98,6%			98,8%			
Eficiência europeia	98,2%			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	Opcional			Sim	Opcional	Sim	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						
Crau de proteção	IP65						
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%						
Máx. altitude de operação	4000m						
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente						
Dimensão (LxAxD)	585x480x220mm						
Peso	36kg			37kg			
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO						
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB						
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150						

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