

SOFAR 3,3-12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 12 kW

TRIFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

- Máxima eficiência 98,5%
- Baixa tensão de inicialização, ampla tensão MPPT
- Tensão máxima de entrada CC 1100 V
- Monitoramento de nível de string inteligente
- Atualização remota de firmware
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA



Modelo	SOFAR 3,3KTLX-G3	SOFAR 4,4KTLX-G3	SOFAR 5,5KTLX-G3	SOFAR 6,6KTLX-G3	SOFAR 8,8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Entrada (CC)							
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	4500W	6000W	6000W	7500W	7500W	7500W	7500W/15000W
Máx. tensão de entrada	1100V						
Tensão nominal de entrada	650V						
Tensão de inicialização	160V						
Faixa de tensão operacional MPPT	140-1000V						
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	160-850V	190-850V	240-850V	290-850V	380-850V	420-850V	460-850V
Número de rastreadores MPP	2						
Número para entradas DC	1 / 1						1 / 2
Máx. corrente MPPT de entrada	15A / 15A						15A / 30A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	22,5A / 22,5A						22,5A / 45A
Saída (CA)							
Potência nominal de saída (@40°C)	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Máx. potência de saída (@40°C)	3300W	4400W	5500W	6600W	8800W	11000W	13200W
Máxima potência aparente	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Máx. Corrente de saída	5A	6,7A	8,3A	10A	13,3A	16,7A	20A
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	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz						
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%						
THDi	<3%						
Fator de potência	1 (ajustável +/-0.8)						
Eficiência							
Máxima eficiência	98,4%						98,5%
Eficiência europeia	97,5%						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						
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II						
Dados gerais							
Faixa de temperatura ambiente	-25°C to +60°C						
Autoconsumo à noite	<1W						
Topologia	Sem transformador						
Grau de proteção	IP65						
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%						
Máx. altitude de operação	4000m						
Resfriamento	Natural						
Dimensão (LxAxD)	430x385x182mm						
Peso	17kg						18kg
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO						
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB						
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30						

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