

SOFAR 15-25KTLX-G3P
15 / 20 / 25 kW

TRIFÁSICO DOIS MPPT



Vantagens do produto

- Compatível com componentes de alta potência 182 e 210
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão operacional
- 110% de capacidade de sobrecarga a longo prazo
- Proteção secundária contra raios CA e CC
- Atualização remota inteligente, conveniente e rápida



Modelo	SOFAR 15KTLX-G3P	SOFAR 20KTLX2-G3P	SOFAR 25KTLX-G3P
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	25500Wp	34000Wp	42500Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	12000W / 19200W	24000W / 19200W	24000W / 19200W
Máx. tensão de entrada	1100V		
Tensão nominal de entrada	620V		
Tensão de inicialização	180V		
Faixa de tensão operacional MPPT	160-1000V		
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	520-850V	520-850V	520-850V
Número de rastreadores MPP	2		
Número para entradas DC	1 / 2	2 / 2	
Máx. corrente MPPT de entrada	20A / 32A	40A / 32A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	25A / 40A	50A / 40A	
Saída (CA)			
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	27500W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	27500VA
Máx. Corrente de saída	25,1A	33,5A	41,8A
Tensão nominal de saída	3/N/PE, 220 / 380Vca		
Faixa de tensão de saída	310Vac-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	0,8 adiantado - 0,8 atrasado		
Eficiência			
Máxima eficiência	≥98,6%		
Eficiência europeia	≥98,1%		
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	<1W		
Topologia	Sem transformador		
Grau de proteção	IP66		
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%		
Máx. altitude de operação	4000m (> 2000m redução)		
Resfriamento	Resfriamento de ar inteligente		
Dimensão (L×A×D)	491×412×188 mm		
Peso	19kg	20,5kg	
Display de Exibição	LED e Bluetooth + APLICATIVO		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB		
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, 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.