

SOFAR 15~30KTLX-G3P

15 / 20 / 25 / 30 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	SOFAR 30KTLX-G3P
Entrada (CC)				
Máx. potência de entrada fotovoltaica	25500W	34000W	42500W	51000W
Máx. tensão de entrada	1100V			
Tensão nominal de entrada	620V			
Tensão de inicialização	180V			
Faixa de tensão operacional MPPT	160V-1000V			
Faixa de tensão de máxima potência por MPPT	520V-850V	520V-850V	540V-850V	540V-850V
Número de rastreadores MPP	2			
Número para entradas DC	1/2	2/2		
Máx. corrente MPPT de entrada	20A/32A	40A/32A		40A/40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	25A/40A	50A/40A		50A/50A
Saída (CA)				
Potência nominal de saída (@40°C)	15000W	20000W	25000W	30000W
Máx. potência de saída (@40°C)	16500W	22000W	27500W	33000W
Máxima potência aparente	16500VA	22000VA	27500VA	33000VA
Máx. Corrente de saída	25.1A	33.5A	41.8A	50.2A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 220 / 380 Vca			
Faixa de tensão de saída	310Vac-480Vca			
Frequência de saída nominal	60Hz			
Faixa de frequência de saída	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			
SPD	PV: tipo II, AC: tipo II			
Dados gerais				
Faixa de temperatura ambiente	-25°C~+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 (LxAxD)	491 x 412 x 188 mm			
Peso	19kg	20,5kg	21kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485/WiFi/USB			

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