

SOFAR 100K~125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

TRIFÁSICO DEZ MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,6%
- Design IP66 para ambientes externos
- Máximo de 10 MPPTs com sobrecarga CC de 150%+
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Design redundante de fonte de alimentação dupla CA/CC, monitoramento de status 24 horas
- Função de escaneamento de cura I-V
- Suporta comunicação Modbus, Wi-Fi externo



Modelo	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	170000Wp	187000Wp	212500Wp
Máx. tensão de entrada		1100V	
Tensão nominal de entrada		625V	
Tensão de inicialização		200V	
Faixa de tensão operacional MPPT		180V-1000V	
Faixa de tensão de máxima potência por MPPT		500V-800V	
Número de rastreadores MPP		10	
Número para entradas DC		2 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada		10*40A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito		10*50A	
Saída (CA)			
Potência nominal de saída(@40°C)	100000W	100000W	110000W
Máx. potência de saída	100kW@40°C / 100kW@45°C / 90kW@50°C	110kW@40°C / 110kW@45°C / 100kW@50°C	125kW@40°C / 125kW@45°C / 110kW@50°C
Máx. Corrente de saída	152A@380V / 145A@400V	167,2A@380V / 159,5A@400V	190A@380V / 181,2A@400V
Tensão nominal de saída		3/N/PE, 220V / 380V, 230V / 400V	
Faixa de tensão de saída		310-480V	
Frequência de saída nominal		50/60Hz	
Faixa de frequência de saída		45-55Hz/55-65Hz	
Faixa ajustável de potência ativa		0-100%	
THDi		<1%(@100%P)	
Fator de potência		1 (ajustável +/-0,8)	
Eficiência			
Máxima eficiência		98,6%	
Eficiência europeia		98,3%	
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--60°C	
Topologia		Sem transformador	
Grau de proteção		IP66	
Faixa de umidade relativa permitida		0-100%	
Máx. altitude de operação		4000m (> 3000m redução)	
Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente	
Dimensão (LxAxD)		970*695*325mm	
Peso		75kg	
Display de Exibição		LCD e Bluetooth + APLICATIVO	
Comunicação		RS485 / Wi-Fi / USB	
Padrão	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11, PORTARIA N° 140, ABNT NBR 16150		

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