

SOFAR 100-125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

Inversor string trifásico



Alto rendimento

- Eficiência máxima de até 98,6%
- 10 MPPTs com capacidade de sobrecarga de entrada CC de 170%



Segurança e proteção

- Grau de proteção IP66, adequado para instalação externa
- DPS Tipo II nos lados CC e CA



O&M inteligente

- Varredura da curva I-V
- Suporta comunicação Modbus e Wi-Fi externo

Modelo	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Entrada (CC)			
Máx. potência de entrada fotovoltaica	170000Wp	187000Wp	212500Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	24000W		
Máx. tensão de entrada	1100V		
Tensão nominal de entrada	625V		
Tensão de inicialização	200V		
Faixa de tensão operacional MPPT	180-1000V		
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	500-850V		
Número de rastreadores MPP	10		
Número para entradas CC	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	125000W
Máx. potência de saída (@40°C)	100000W	110000W	125000W
Máxima potência aparente	100000VA	110000VA	125000VA
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, 380 / 400Vca		
Faixa de tensão de saída	310-480Vac		
Frequência de saída nominal	50/60Hz		
Faixa de frequência de saída	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz		
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%		
THDi	< 1% (@100%P)		
Fator de potência	0.8 adiantado – 0.8 atrasado		
Eficiência			
Máxima eficiência	98,6%		
Eficiência europeia	98,3%		
Proteção			
Proteção de polaridade reversa CC	Sim		
Proteção anti-ilhamento	Sim		
Proteção contra corrente de fuga	Sim		
Monitoramento de falha de aterramento	Sim		
Monitoramento de falha de string de arranjo FV	Sim		
Interruptor CC	Sim		
AFCI	Sim		
DPS	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 (L×A×D)	970×695×325mm		
Peso	75 kg		
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 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105/4110, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, PORTARIA N° 140, ABNT NBR 16149/16150		

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