

Linha Trifásica



Inversores On-Grid Trifásicos



Max. Tensão de String até 1500V
Overload CC de até 15 X
Escaneamento de curva IV e anti PID



Compatível com painéis de alta potência
Compatível com cabos de Alumínio



DPS CC e CA Classe II
Grau de proteção IP65/66 e Anti corrosão C5



Eficiência de até 99%
Modelos mais leves e compactos

Datasheet
**SOFAR
100KTL**
**SOFAR
110KTL**

Entrada (CC)		
Max. Tensão de entrada (V)	1100	
Tensão CC nominal (V)	625	
Tensão de partida CC (V)	200	
Faixa de operação da MPPT (V)	180-1000	
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)	500-850	
Número de MPPTs	10	
Número de entradas CC	20	
Max. input current per MPPT (A)	26	
Max. Corrente de curto por MPPT (A)	40	
Saída (CA)		
Potencia Nominal (kW)	100 @40°C	110 @40°C
Potencia Máxima (kW)	110 @40°C	121 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	160	175
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE, 220 / 380Vac	
Faixa de tensão CA (V)	310 - 480 Vac	
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 Hz	
Faixa de frequência (Hz)	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (de acordo com padrão de rede selecionado)	
Faixa de potência ajustável	0-100%	
THDi	< 3%	
Fator de potência	1 padrão (Ajustável +/- 0.8)	
Performance		
Eficiência Máxima	98.70%	98.75%
Eficiência Europeia	98.30%	
Proteção		
Proteção Inversão de polaridade	Sim	
Proteção anti-ilhamento	Sim	
Proteção corrente de fuga	Sim	
Monitoramento de falha de aterramento	Sim	
Monitoramento de falha na string	Sim	
Zero voltage ride through	Sim	
Interruptor CC	Sim	
Anti-PID Proteção	Opcional	
DPS CC/CA	Tipo II CC/CA	
Comunicação		
Comunicação	RS485/Bluetooth / WiFi/Ethernet (Opcional)	
Dados Gerais		
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C	
Topologia	Sem Transformador	
Grau de proteção	IP66	
Faixa de umidade para operação	0-100%	
Max. Altitude para operação	4000 m	
Peso (kg)	90	
Método de Resfriamento	Resfriamento inteligente com ventoinha	
Dimensões (mm)	995.5*663.5*368	
Display	LCD, App via Bluetooth	
Padrões de Rede		
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Segurança	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)	
Padrões de Rede	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530, NBR 16149, NBR 16150	

