

Datasheet

SOFAR
125KTL-HV

SOFAR
136KTL-HV

Entrada (CC)		
Max. Tensão de entrada (V)	1100	
Tensão CC nominal (V)	725	765
Tensão de partida CC (V)	200	
Faixa de operação da MPPT (V)	180-1000	
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)	550-850	
Número de MPPTs	10	12
Número de entradas CC	20	24
Max. input current per MPPT (A)	26	
Max. Corrente de curto por MPPT (A)	40	
Saída (CA)		
Potencia Nominal (kW)	125 @40°C	136 @40°C
Potencia Máxima (kW)	137 @40°C	150 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	160	160
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE, 500 Vac	3 / N / PE, 540 Vac
Faixa de tensão CA (V)	400 - 575 Vac	432 - 621 Vac
Frequência nominal da rede (Hz)	50 / 60 Hz	
Faixa de frequência (Hz)	44 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	98.80%	99,00%
Eficiência Europeia	98.5%	
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	92
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	

