

SOFAR 75KTLX-G3

75 kW

TRIFÁSICO SEIS MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,7%
- Capacidade de sobrecarga CA de 110% de longa data
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- 6 MPPTs com sobrecarga CC de 1,5 vezes
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos fotovoltaicos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V



Modelo	SOFAR 75KTLX-G3
Entrada (CC)	
Máx. recomendado potência de entrada fotovoltaica	105000Wp
Máx. tensão de entrada	1100V
Tensão nominal de entrada	620V
Tensão de inicialização	200V
Faixa de tensão operacional MPPT	180V-1000V
Número de rastreadores MPP	6
Número para entradas DC	2 para cada MPPT
Máx. corrente MPPT de entrada	6*40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	6*60A
Saída (CA)	
Potência nominal de saída (@40°C)	75000W
Máx. potência de saída (@40°C)	75000W
Máxima potência aparente	75000VA
Máx. Corrente de saída	113,6A
Tensão nominal de saída	3 / N / PE, 220 / 380 Vca
Faixa de tensão de saída	310Vca-480Vca
Frequência de saída nominal	50/60Hz
Faixa de frequência de saída	45-55Hz/55-65Hz
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%
THDi	<3%
Fator de potência	1 (ajustável +/-0,8)
Eficiência	
Máxima eficiência	98,7%
Eficiência europeia	98,2%
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	<2W
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)	687x561x275mm
Peso	50kg
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO
Comunicação	RS485/WiFi/USB
Padrão	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2

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