

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 1,7 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. potência de entrada fotovoltaica		127500Wp
Máx. potência DC para MPPT individual		24000W
Máx. tensão de entrada		1100V
Tensão nominal de entrada		620V
Tensão de inicialização		200V
Faixa de tensão operacional MPPT		180V-1000V
Faixa de tensão de máxima potência por MPPT		550V-800V
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 (L×A×D)		687×561×275mm
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.