

SOFAR 37,5KTLX-G3

37,5 kW

TRIFÁSICO DE QUATRO MPPTS



Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,80%
- Até 4 MPPTs com capacidade de sobrecarga CC (até 170%)
- Tipo II SPD para ambos os lados CC e CA
- Capacidade de sobrecarga CA prolongada (110%)
- Baixa tensão de inicialização, ampla faixa de tensão MPPT
- Compatível com módulos de 500 W+
- Função de escaneamento de curva I-V



Modelo		SOFAR 37,5KTLX-G3
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica		63750Wp
Potência CC máx. por MPPT individual		25000W
Máx. tensão de entrada		1100V
Tensão nominal de entrada		620V
Tensão de inicialização		200V
Faixa de tensão operacional MPPT		180-1000V
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT		480-850V
Número de rastreadores MPP		4
Número para entradas DC		2 for each MPPT
Máx. corrente MPPT de entrada		4×40A
Máx. corrente de entrada de curto-circuito		4×50A
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)		37500W
Máx. potência de saída (@40°C)		42000W
Máxima potência aparente		42000VA
Máx. Corrente de saída		63,6A
Tensão nominal de saída		3/N/PE, 220/380Vca
Faixa de tensão de saída		310-480Vca
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		0,8 adiantado – 0,8 atrasado
Eficiência		
Máxima eficiência		≥98,8%
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
AFCI		Sim
SPD		PV: tipo II, AC: tipo II
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente		-25°C to +60°C
Autoconsumo à noite		<3W
Topologia		Sem transformador
Grau de proteção		IP65
Faixa de umidade relativa permitida		0-100%
Máx. altitude de operação		4000m
Resfriamento		Resfriamento de ar inteligente
Dimensão (L×A×D)		585×480×220mm
Peso		36kg
Display de Exibição		LCD & Bluetooth +APP
Comunicação		RS485 / Wi-Fi / USB
Padrão		PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150

*All specifications are subject to change without notice.