

/ Instalações solares / Inversor

TSOL-MS3000

TSUN



Caraterísticas

- TSUN
- Micro-inversor de ligação à rede On-Grid
- 3000W da potência máxima de saída
- 4 Entradas MPPT
- Até 2 painéis por entrada
- Suporta até 8 painéis de 380~600 W
- Instalação de 7 ou 8 painéis
- Eficiência de 97,2%
- Ligação WiFi para controlo através da APP para smartphone
- Adequado para instalação no exterior IP67

Especificações

Marca	TSUN
Potência nominal de saída	3000W
Potência máxima de saída	3000VA
Intensidade nominal de saída	14 A
Intensidade nominal de saída	13.6 A
Número de entradas	4
N.º de painéis	Mínimo 7 Máximo 8
Tensão de arranque por entrada	22 V
Gama de tensão MPPT	22~120 V
Tensão máxima admitida por entrada	120 V
Corrente máxima de curto-circuito por entrada	16 A
Corrente máxima admissível por entrada	15 A
N.º de MPPT's	4
Tensão nominal de saída	220/230/240 V, L/N/PE
Frequência nominal	50/60 Hz
Factor de potência	> 0.99 default? 0.8 leading ... 0.8 lagging
Corrente de distorção harmónica de saída	< 3%
Eficiência de pico do inversor	97,2%
Eficiência CEC	96,7%
Eficiência nominal MPPT	99,9%
Comunicação	Wi-Fi
Consumo noturno	< 1 W
Normas	EN/CEI 62109-1, EN/CEI 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT

Proteções integradas	Proteção anti-ilhamento, monitorização do isolamento, proteção contra sobrecarga CA TIPO II, monitorização da corrente residual, proteção contra sobrecorrente CA, proteção contra curto-circuito CA, proteção contra sobretensão, proteção contra sobrefrequência, monitorização da temperatura
Display	Indicadores LED
Grau de proteção IP	IP 67
Temperatura de funcionamento	-25 ~ +65 °C (perde eficiência com a 50°C temperatura ambiente)
Dimensões	354 (Al) x 294 (Lg) x 60 (Fd) mm
Peso	7,2 Kg
Tipo de instalação	On-Grid