



TSUN TITAN Microinversor

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Alta eficiência

Maior potência de saída, até 3000W
Corrente DC de entrada mais alta, até 18,5A, compatível com módulo solar 182/210
Conversão de energia individual, até 6 MPPTs, adequado para instalação em telhados complicados
Projeto de topologia único, Max. eficiência de até 97,2% Alta Segurança

High Safety

Baixa tensão de entrada CC, sem risco para Arco CC
Atende aos requisitos de desligamento rápido

Alta usabilidade

Projeto Plugue & Use, instalação e fiação rápidos
Integrado com o módulo de comunicação desenvolvido independente da TSUN, não é necessário nenhum dispositivo de monitoramento adicional
Configuração de rede "um botão" com vários microinversores ao mesmo tempo, solução de monitoramento exclusiva para microinversor

Alta Confiabilidade

Nível de proteção IP67, alto nível de poeira e à prova d'água, adequado para ambientes externos
Design exclusivo de aleta radiante, boa dissipação de calor, maior vida útil
Garantia padrão de 12 anos incluindo o módulo de comunicação

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 AS4777 CEI 0-21 INMETRO RD 1699 NTS631 G 98 CQC MEA PEA

TSUNESS Co., Ltd

sales@tsun-ess.com www.tsun-ess.com +86-512-66186028

Dados técnicos

Modelo	TSOL-MP2250	TSOL-MP3000	TSOL-MS3000
Entrada (CC)			
Quantidade de entrada	4 inputs, 4 Panels	6 inputs, 5~6 Panels	4 inputs, 7~8 Panels
Potência recomendada do módulo [W]	480~700+	480~700+	380~600+
Tensão de Inicialização por Entrada [V]	22	22	24
Faixa de tensão Mppt por entrada [V]	18~60	18~60	22~120
Máx. Tensão de entrada por entrada [V]	60	60	120
Máx. Corrente de curto-circuito por entrada (A)	20	20	16
Máx. Corrente de entrada por entrada [A]	18.5	18.5	15
Quantidade de MPPT	4	6	4
Saída (CA)			
Máx. Potência de saída [VA]	2250	3000	3000
Potência de Saída Contínua Nominal [W]	2250	3000	3000
Corrente de saída nominal [A]	10.2	13.6	13.6
Corrente máxima de saída [A]	11	14	14
Tensão de Saída Nominal / Faixa [V]	220/230/240(175~270), L/N/PE		
Frequência Nominal [Hz]	50/60		
Fator de potência	>0.99 default, 0.8 leading ... 0.8 lagging		
Distorção harmônica de corrente de saída	<3%		
Eficiência			
Eficiência máxima do inversor	97.0%	97.1%	97.2%
Eficiência Ponderada CEC	96.5%	96.6%	96.7%
Eficiência nominal MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Dados Mecânicos			
Dimensões (LxAxP) [mm]	354 * 294 * 60		
Peso [kg]	6.4	7.2	6.8
Dados Gerais		Proteção	
Display	indicadores LED; TSUN APP + WEB	Proteção anti-ilhamento integrado	integrado
Comunicação	módulo WiFi integrado / módulo 4G (opcional)	Proteção de polaridade reversa CC	integrado
Tipo de isolamento	sem transformador	Monitoramento de isolamento	integrado
Tipo de invólucro	IP67	Proteção contra surtos CA	Tipo II
Resfriamento	Convecção Natural	Monitoramento de corrente residual	integrado
Ambiente Operacional Faixa de temperatura	-25 ~ +65 °C (Redução de temperatura ambiente acima de 50°C)	Proteção de sobrecorrente AC	integrado
Consumo Noturno de Energia	<1W	Proteção contra curto-circuito CA	integrado
Humidade relativa	100%	Proteção contra sobre/subtensão CA	integrado
Máx. Altitude Operacional Sem Derating [m]	2000	Proteção sobre/subfrequência CA	integrado
Padrões	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT	Proteção contra superaquecimento	integrado

Diagrama

