



Microinversor TSUN TITAN

TSOL-MP2250 TSOL-MP3000 TSOL-MS3000

Alta eficiência

Maior potência de saída, até 3000W

Maior corrente DC de entrada, até 18,5A, compatível com módulo solar 182/210

Conversão de energia individual, até 6 MPPTs, adequada para instalação complicada em telhados

Design de topologia exclusivo, máx. eficiência de até 97,2%

Alta segurança

Baixa tensão de entrada CC, sem risco de arco CC

Cumprir requisitos de desligamento rápido

Alta usabilidade

Design Plug & Play, instalação e cabeamento rápidas

Interligado com módulo de comunicação desenvolvido independente da TSUN, sem necessidade de dispositivo de monitor extra

Configuração de rede "um botão" com vários microinversores ao mesmo tempo, solução de monitoramento exclusiva para microinversor

Alta confiabilidade

Design IP67, alto nível à prova de poeira e à prova d'água, adequado para ambientes externos

Design exclusivo de aleta radiante, boa dissipação de calor, vida útil mais longa

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 entradas	4 entradas, 4 painéis	6 entradas, 5-6 painéis	4 entradas, 7-8 painéis
Potência recomendada do módulo [W]	480-700+	480-700+	380-600+
Tensão de inicialização por entrada [V]	22	22	36
Faixa de tensão Mppt por entrada [V]	18-60	18-60	32-120
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	3.000	3.000
Potência nominal de saída contínua [W]	2250	3.000	3.000
Corrente de saída nominal [A]	10.2	13.6	13.6
Corrente máxima de saída [A]	11	14	14
Tensão/faixa nominal de saída [V]	220/230/240(175-270),L/N/PE		
Frequência Nominal [Hz]	50/60		
Fator de potência	> 0,99 padrão,0,8 adiantado... 0,8 atrasado		
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 do MPPT	99,9%	99,9%	99,9%

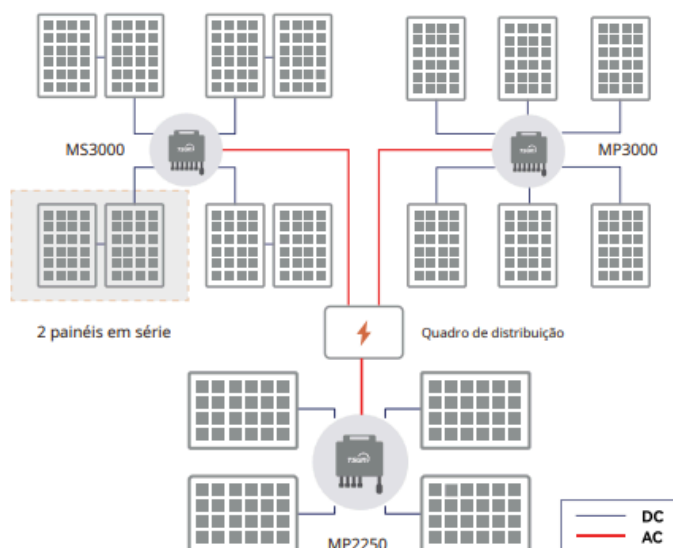
Dados Mecânicos

Dimensões (LxAxP) [mm]	354*294*60		
Peso [kg]	6.4	6.8	6.8

Dados gerais

Display	Indicadores LED; TSUN APP + WEB	Proteção	
Comunicação	módulo WiFi integrado/módulo 4G (opcional)	Proteção anti-ilhamento	Integrado
Tipo de isolamento	Sem transformador	Proteção contra polaridade reversa DC	Integrado
Tipo de gabinete	IP67	Monitoramento de isolamento	Integrado
Resfriamento	Convecção natural	Proteção contra sobretensão AC	TIPO II
Ambiente Operacional	- 25 ~ +65°C	Monitoramento de corrente residual	Integrado
Faixa de temperatura	(redução de temperatura ambiente acima de 50°C)	Proteção contra sobrecorrente AC	Integrado
Consumo de energia noturno	<1W	Proteção contra curto-circuito AC	Integrado
Humidade relativa	100%	Proteção contra sobre/subtensão AC	Integrado
Máx. Altitude operacional sem redução de capacidade [m]	2000	AC acima/abaixo proteção de frequência	Integrado
Padrões	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, VDE-AR-N-4105, EN 50549-1, ABNT	Proteção contra superaquecimento	Integrado

Diagrama



Informações sobre pedidos

Número do pedido	Modelo	Descrição
06.02.01.001	TSOL-MP3000	Microinversor, saída 3000W Corrente máxima de entrada 18,5A
06.02.01.002	TSOL-MP2250	Microinversor, saída 2250W Corrente máxima de entrada 18,5A
06.02.01.003	TSOL-MS3000	Microinversor, saída 3000W Corrente máxima de entrada 15A
06.02.02.001	TSOL-MB-001	Suporte (opcional)

Para mais informações visite/contacte-nos em www.tsun-ess.com