

TSUN GEN3 Plus Microinversor

TSOL-MS1600 TSOL-MS1800 TSOL-MS2000



Eficiência maximizada

Otimização individual, MPPT dedicado separado para cada painel.

Novo design de topologia, máx. eficiência de até 96,7%.

Flexibilidade

Adequado para solução de módulo CA da série TSOL-ESK.

Instalação plug & play, fácil de instalar.

Segurança

máx. Tensão CC 60V. Nenhuma ameaça para alta tensão DC.

Função de proteção LoM integrada. Garanta a segurança da rede elétrica.

Confiabilidade

Projeto de fundição sob pressão e tecnologia de enchimento de cola. Melhor dissipação térmica.

Garantia padrão de 12 anos, qualidade garantida.

CE VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 INMETRO RD 1699 G 98

TSUNESS Co., Ltd

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

Dados técnicos

Modelo	TSOL-MS1600	TSOL-MS1800	TSOL-MS2000
--------	-------------	-------------	-------------

Entrada (CC)

Potência recomendada do módulo [W]	300-700+	300-700+	300-700+
Tensão de arranque [V]	22	22	22
Faixa de tensão MPPT [V]	16-60	16-60	16-60
Tensão de entrada máxima [V]	60	60	60
Corrente de entrada máxima [A]	16	16	16
Corrente de curto-circuito de entrada máxima [A]	25	25	25
Quantidade de MPPT	4	4	4

Saída (CA)

Potência máxima de saída contínua [W]	1600	1800	2000
Potência de saída contínua nominal [W]	1600	1800	2000
Corrente de saída nominal [A]	7	7.8	8.7
Corrente máxima de saída [A]	8	9	10
Tensão de Saída Nominal [V]	220/230/240, 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%		
Unidades máx. por ramal	3	2	2

Eficiência

Eficiência máxima do inversor	96.7%
Eficiência ponderada CEC	96.5%
Eficiência nominal MPPT	99.9%
Eficiência EURO	96.3%
Consumo noturno de energia [mW]	< 50

Dados mecânicos

Dimensões (LxAxP) [mm]	331 * 218 * 40
Peso [kg]	5.5
Tipo de gabinete	IP67
Resfriamento	Convecção natural

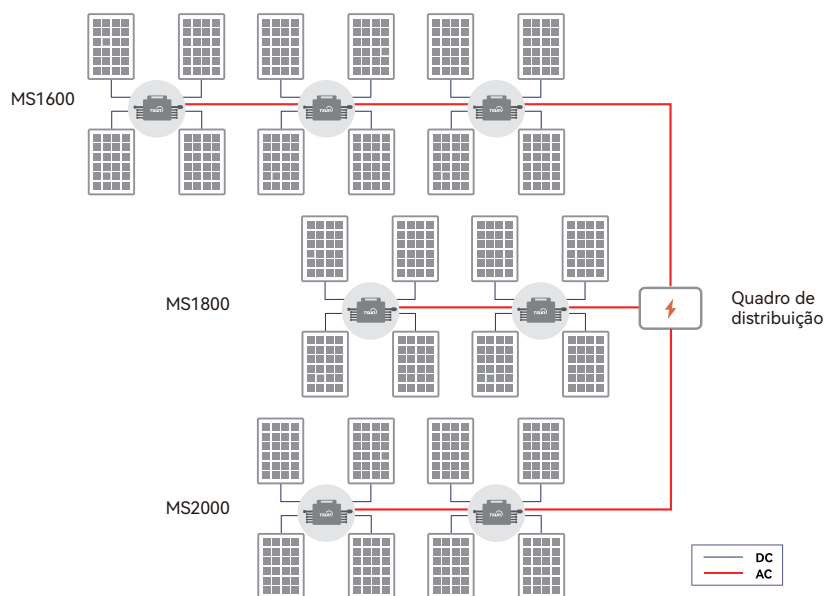
Dados Ambientais

Faixa de temperatura ambiente operacional [°C]	-40 °C to 65°C
Faixa de temperatura interna operacional [°C]	-40 °C to 85°C
Humidade relativa	0-100% de condensação
Máx. Altitude operacional sem redução [M]	2000
Monitor	WiFi Integrado (Opcional)

Proteção

Proteção anti-ilhamento	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra sobretensão CA	TIPO II
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção contra sobre/subtensão CA	Integrado
Proteção de sobre/subfrequência CA	Integrado
Proteção contra o superaquecimento	Integrado

Diagrama



Módulo de Comunicação (Inversor incluído Wi-Fi)



Para mais informações, visite / entre em contato conosco em www.tsun-ess.com

© 2023 TSUNESS . All rights reserved. All specifications are subject to change without prior notice