

Microinversor Híbrido

TSOL-MH2000



O Microinversor Híbrido é um dos principais componentes do sistema de armazenamento plug and play, que foi projetado para os usuários finais.

O Microinversor Híbrido, que é conectado entre os módulos e a bateria, pode armazenar o excesso de energia elétrica na bateria e liberá-la quando necessário.



Carregar a Bateria a partir do Módulo FV e da Rede Elétrica



Compatível com vários tipos/marcas de Bateria



-40°C ~ +65°C
Temperatura de Operação



Wi-Fi e Bluetooth integrados
Monitoramento Remoto
via APP



Zero Export
(opcional)



TSUNESS Co.,Ltd

suporte@tsun-ess.com pt.tsun-ess.com +55 31 9635-3765

Ficha Técnica

Modelo	TSOL-MH2000
--------	-------------

Entrada FV

Potência Recomendada do Módulo [Wp]	300 ~ 700+
Quantidade de Módulos FV	1 to 4
Tensão de Partida por Entrada [V]	22
Faixa de Tensão de Operação por Entrada [V]	16~60
Tensão Máxima por Entrada [V]	60
Corrente de Curto-circuito [A]	20
Corrente Máxima por Entrada [A]	18
Quantidade de MPPT's	4
Quantidade de Entradas CC [MC4]	4

Bateria (CC)

Capacidade da Bateria (Wh)	2048
Tipo da Bateria	LiFePO ₄
Tensão Nominal (V)	51.2
Faixa de Tensão de Operação	43.2 – 58.4
Potência Máxima de Descarga (W)	2000
Corrente Máxima de Descarga (A)	45
Potência Máxima de Carga (W)	2000
Corrente Máxima de Carga (A)	40

Porta CA (On-grid)

Potência Máxima de Saída CA(W)	2000
Corrente Máxima de (A)	10
Potência Máxima de Entrada CA (W)	2000
Corrente Máxima de Entrada CA (A)	11
Tensão Nominal de Saída [V]	220/230/240, F/N/T
Frequência Nominal CA (Hz)	50/60
Fator de Potência	>0.99 padrão, 0.8 adiantado ... 0.8 atrasado
THDI	≤3%@100% Load

Porta CA (Off-grid)

Potência Máxima de Saída em CA (W)	2000
Corrente Máxima de Saída em CA (A)	10
Tensão Nominal CA (V)	220/230/240, F/N/T
Frequência Nominal CA (Hz)	50/60
Tempo de Comutação [ms]	< 10
Potência Aparente Máxima de Saída [VA]	150% 2s

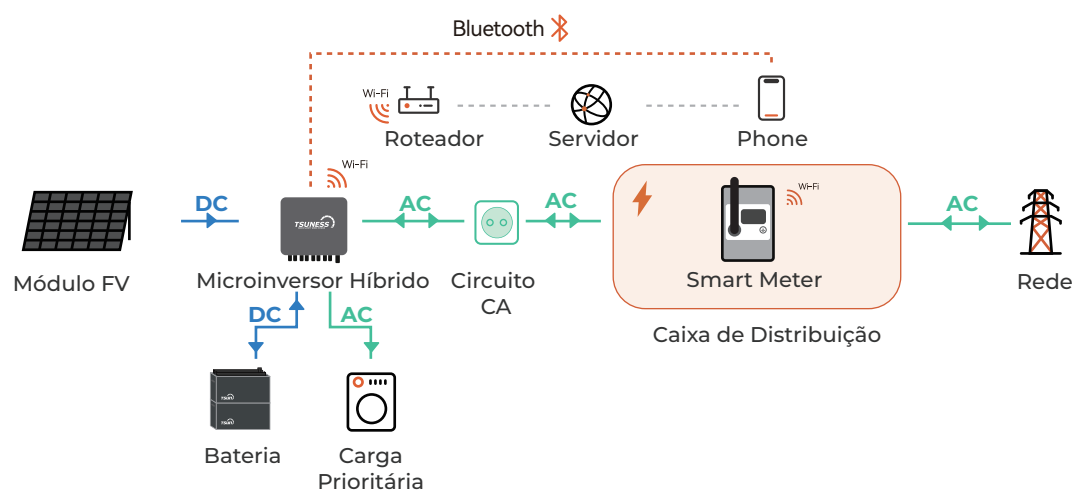


Ficha Técnica

Modelo	TSOL-MH2000
Eficiência	
Eficiência Máxima	97.0%
Eficiência EU	96.7%
Eficiência do MPPT	99.9%
Eficiência de Carga/Descarga da Bateria	95%/95%
Dados Mecânicos	
Dimensões (LxAxP mm)	360 * 320 *51
Peso [kg]	8
Dados Gerais	
Comunicação	WiFi (Bluetooth) + 2 * RS485
Proteção	IP67
Resfriamento	Convecção Natural
Faixa de Temperatura Ambiente de Operação	-40°C ~ +65 °C
Úmidade Relativa	0-95%, Sem Condensação
Altitude Máxima de Operação sem Derating [m]	2000

Diagrama

A solução: Módulo FV + Microinversor Híbrido + Bateria, é normalmente utilizada como uma solução de armazenamento de energia para pequenas residências, varandas convencionais, pátios, garagens familiares e outros



Monitoramento

TSUN SMART



Portal de monitoramento



Headquarter

TSUNESS Co., Ltd

www.tsun-ess.com

2nd Floor, Building 2, No. 55 Aigehao Road, Weitang Town, Xiangcheng District,
Suzhou City, Jiangsu Province, China

TSUNESS Brazil Branch

TSUNESS Co., Ltd

www.pt.tsun-ess.com

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brazil

Contato Suporte Técnico: +55 31 99635-3765 

 LinkedIn



TSUNESS LATAM

 Instagram



@tsun_ess

