

# Off-grid Energy





# SPF 4000T~12000T HVM

Baixa frequência, saída 230Vac



## Ficha de dados

## SPF 8KT HVM

Tensão da bateria	48VDC
-------------------	-------

### SAÍDA DO INVERSOR

Potência nominal	8KW
Avaliação de sobretensão (20ms)	24KW
Forma de onda	Onda senoidal pura / Igual à entrada (modo bypass)
Tensão nominal de saída RMS	220V/230V/240VAC(+/-10% RMS)
Referência de Saída	50Hz/60Hz +/-0.3 Hz
Eficiência do Inversor (Pico)	>88%
Eficiência no modo de linha	>95%
Fator de potência	1.0

### CARREGADOR SOLAR

Corrente máxima de carga FV	120A
Potência máxima da matriz FV	7000W
Número de MPPT independente / string por MPPT	2/1
Faixa MPPT @ Tensão de operação(VDC)	60~145VDC
Tensão máxima de circuito aberto da matriz FV	150VDC
Eficiência Máxima	>98%

### Entrada CA

Tensão	230VAC
Faixa de tensão opcional	154 ~ 272VAC (para aparelhos); 184 ~ 272VAC (para UPS)
Alcance de frequência	50Hz / 60Hz (detecção automática)
Corrente de carga máxima	70A

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Dimensão (W/H/D) em mm	650/380/255mm
Peso líquido (CHG solar) kg	64

### AMBIENTE OPERACIONAL

Faixa de temperatura de operação	0°C a 40°C
----------------------------------	------------



# Cenários de aplicativos do controlador MPPT

Adequado para as áreas, também é necessário um longo tempo de backup, sem ou com escassez de eletricidade e áreas que sofrem de instabilidade de energia.

## Características do Produto

- Tensão da bateria de adaptada automaticamente 12 V / 24 V / 48 V
- Função de compensação da temperatura da bateria
- Módulo de comunicação remota Wi-Fi ou GPRS opcional

## Diagrama de Sistema

01 Somente aplicação de expansão FV

