



GEP 7-10kW

Monofásico | 3 MPPTs

GEP7.0-1C-30

GEP10-1C-30

Segurança em primeiro lugar no seu telhado

- Proteção contra surtos Tipo II & Alarme de falhas
- Proteção contra surtos (AFCI) e Desligamento Rápido opcionais*

Alto rendimento

- Máxima corrente de entrada CC de até 20A por string
- Tensão de partida de 50V

Projeto

- Excelente controle de ruído
- Proteção IP66

A linha GEP 7-10kW oferece uma solução versátil para atender a uma demanda cada vez maior por inversores residenciais. Este poderoso inversor monofásico de 3 MPPTs está equipado com as tecnologias mais recentes de segurança e desempenho. Com uma baixa tensão de partida de apenas 50V, uma quantidade mínima de luz solar é suficiente para partir o inversor, aumentando o tempo de geração de energia durante o dia e produção diária. Além disso, possui integrados dispositivos de proteção contra surtos (SPD) Tipo II nos lados CC e CA, chave CC integrada, bem como Proteção Contra Arcos (AFCI) e desligamento rápido opcionais, aumentando a segurança operacional de todo o sistema. Todos esses recursos são incorporados de forma inteligente em uma solução leve e de instalação simples.



GEP 7-10kW

Monofásico I 3 MPPTs

Dados técnicos	GEP7.0-1C-30	GEP10-1C-30
Entrada CC		
Potência Máxima de Entrada (W)	12600	18000
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	40 ~ 560	40 ~ 560
Tensão de partida (V)	50	50
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	20	20
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	25	25
Número de MPPTs	3	3
Número de strings por MPPT	1	1
Saída CA		
Potência nominal de saída (W)	7000	10000
Potência nominal aparente de saída (VA)	7000	10000
Potência ativa máx. de saída (W)	7000	10000
Potência aparente máx. de saída (VA)	7000	10000
Potência nominal a 40°C (kW)	7000	10000
Potência máx. a 40°C (kW)	7000	10000
Tensão nominal de saída (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	33.5	45.5
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%
Eficiência		
Eficiência Máxima	97.5%	97.8%
Eficiência Europeia	97.0%	97.2%
Proteção		
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional
Desligamento remoto	Opcional	Opcional
Dados gerais		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	4000	4000
Método de resfriamento	Convecção Natural	
Interface de usuário	LCD, LED (Opcional)	
Comunicação	WiFi, RS485 / LAN / DI (Ripple Control ou DRM) (Opcional)	
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)	
Peso (kg)	19	19
Dimensões (L x A x P mm)	441 x 507 x 210	441 x 507 x 210
Emissão de ruído (dB)	<30	<30
Topologia	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1
Grau de Proteção	IP66	IP66
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)
Conector CA	Conector CA	Conector CA

*: As funções ou dispositivos opcionais são adquiridos separadamente.

** GE é uma marca registrada da General Electric Company e é usada sob licença pela GoodWe Technologies Co., Ltd.