

Linha HT | 1100Vdc

73-120kW | Trifásico
Até 12 MPPTs

A linha HT 1100 Vcc 73-120kW é o novo inversor de string da GoodWe para C&I e pequenos projetos de concessionárias de energia para aumentar sua potência e lucro. Gere sua energia solar e faça uso dela com esta peça central do sistema de energia limpa. A linha HT incorpora perfeitamente seus fortes pontos técnicos projetados para obter maiores economias na instalação, aumentar a produtividade com maior rendimento de energia, obter alta densidade de potência com até 120kW de potência máxima para aplicações de rede de baixa tensão (400V) e diversificar as opções de monitoramento disponíveis. Leva a segurança ao nível mais alto possível, de acordo com os mais rigorosos padrões da indústria e funciona de forma eficiente mesmo sob as condições ambientais mais adversas. Este conjunto incomparável de recursos foi concebido para garantir o menor custo nivelado de eletricidade (LCOE) para oferecer esta escolha ideal para sistemas fotovoltaicos comerciais e industriais.



Controle e monitoramento inteligentes

- Monitoramento a nível de string
- Monitoramento de umidade interna



Geração ideal para maior retorno

- Carga total funcionando a 45°C
- Até 12 MPPT



Excelente segurança e confiabilidade

- Proteção IP66 e C5
- Proteção contra surtos (DPS Tipo II) e AFCI opcionais¹



Design amigável e atencioso

- Configuração fácil e rápida via Bluetooth
- Comunicação PLC

| Dados técnicos | GW73KLV-HT | GW75K-HT | GW80K-HT | GW100K-HT | GW110K-HT | GW120K-HT |
|--|---|-----------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Entrada CC | | | | | | |
| Potência Máxima de Entrada (kW) | 112.5 | 112.5 | 120.0 | 150.0 | 165.0 | 180.0 |
| Tensão Máxima de Entrada (V) | 800 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Faixa de Operação MPPT (V) | 180 ~ 650 | 180 ~ 1000 | 180 ~ 1000 | 180 ~ 1000 | 180 ~ 1000 | 180 ~ 1000 |
| Faixa de tensão MPPT na potência nominal (V) | 250 ~ 650 | 500 ~ 850 | 500 ~ 850 | 500 ~ 850 | 500 ~ 850 | 500 ~ 850 |
| Tensão de partida (V) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Tensão Nominal de Entrada (V) | 370 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Corrente Máxima de Curto por MPPT (A) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Número de MPPTs | 12 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Número de strings por MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Saída CA | | | | | | |
| Potência nominal de saída (kW) | 73 | 75 | 80 | 100 ^{*1} | 110 | 120 |
| Potência nominal aparente de saída (kVA) | 73 | 75 | 80 | 100 ^{*1} | 110 | 120 |
| Potência ativa máx. de saída (kW) | 69@208V; 73@220V; 75@240V | 75 | 88 | 110 ^{*1} | 121 ^{*1} | 132 ^{*1} |
| Potência aparente máx. de saída (kVA) | 75 | 75 | 88 | 110 ^{*1} | 121 ^{*1} | 132 ^{*1} |
| Potência nominal a 40°C (kW) | 73 | 75 | 80 | 100 | 110 | 120 |
| Potência máx. a 40°C (kW) | 73 | 75 | 88 | 110 | 121 | 132 |
| Tensão nominal de saída (V) | 220, 3L / N/PE ou 3L / PE | 380, 3L / N / PE ou 3L / PE | | | | |
| Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local) | 187 ~ 242 | 320 ~ 440 | 320 ~ 440 | 320 ~ 440 | 320 ~ 440 | 320 ~ 440 |
| Frequência nominal da rede CA (Hz) | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Faixa de frequência da rede CA (Hz) | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | |
| Corrente Máxima de Saída (A) | 192.0 | 125.3 | 134.0 | 167.0 | 175.5 | 191.3 |
| Fator de potência de saída | ~ 1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo) | | | | | |
| Distorção máx. harmônica total | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Eficiência | | | | | | |
| Eficiência Máxima | 98.4% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% | 98.6% |
| Proteção | | | | | | |
| Monitoramento de corrente de string FV | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Deteção de Resistência de Isolamento FV | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Monitoramento de corrente residual | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção contra polaridade reversa CC | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção anti-ilhamento | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção Sobrecorrente de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção de Curto de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção de Sobretensão de Saída | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Chave seccionadora CC | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado | Integrado |
| Proteção Contra Surtos CC (DPS) | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II |
| Proteção Contra Surtos CA (DPS) | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II |
| AFCI | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Dispositivo de recuperação PID | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Dados gerais | | | | | | |
| Faixa de temperatura operacional (°C) | -30 ~ +60 | -30 ~ +60 | -30 ~ +60 | -30 ~ +60 | -30 ~ +60 | -30 ~ +60 |
| Umidade relativa | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% | 0 ~ 100% |
| Altitude operacional máx. (m) | 5000 (>4000 derating) | | | | | |
| Método de resfriamento | Ventoinha Inteligente | | | | | |
| Interface de usuário | LED, LCD (Opcional), WLAN + APP | | | | | |
| Comunicação | RS485, WiFi ou 4G (Opcional) | | | | | |
| Protocolos de comunicação | Modbus-RTU (Compatível com SunSpec) | | | | | |
| Peso (kg) | 98.5 | 93.5 | 93.5 | 93.5 | 98.5 | 98.5 |
| Dimensões (L x A x P mm) | 1008 x 678 x 343 | | | | | |
| Topologia | Não isolado | Não isolado | Não isolado | Não isolado | Não isolado | Não isolado |
| Consumo Noturno Próprio (W) | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 | <2 |
| Grau de Proteção | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| Conector CC | MC4 (4 ~ 6mm ²) | | | | | |
| Conector CA | OT / DT terminal (máx. 300mm ²) | | | | | |

*1: Para a Austrália é 99.99kW / kVA (GW100K-HT).

*1: Para Chile, Potência ativa máx. de saída (kW) e Potência aparente máx. de saída (kVA): GW100K-HT é 100K; GW110K-HT é 110K; GW120K-HT é 120K.

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.