

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.