

GOODWE

Linha HT | 1100Vdc

73-136kW | Trifásico
Até 12 MPPTs

A linha HT 1100 Vcc 73-136kW 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 132kW 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 I) e AFCI opcionais



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	GW136K-HTH	
Entrada CC								
Potência Máxima de Entrada (kW)	112.5	112.5	120	150	165	180	205	
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100	1100	
Faixa de Operação MPPT (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	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	500 ~ 850	
Tensão de partida (V)	200	200	200	200	200	200	200	
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	600	600	600	600	600	750	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	30	30	30	30	30	30	
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	45	45	45	45	45	45	45	
Número de MPPTs	12	10	10	10	12	12	12	
Número de strings por MPPT	2	2	2	2	2	2	2	
Saída CA								
Potência nominal de saída (kW)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120	136	
Potência nominal aparente de saída (kVA)	73	75	80	100 ^{*1}	110	120	136	
Potência ativa máx. de saída (kW)	69@208V; 73@220V; 75@240V	75	88	110 ^{*2}	121 ^{*2}	132 ^{*2}	150 ^{*2}	
Potência aparente máx. de saída (kVA)	75	75	88	110 ^{*3}	121 ^{*3}	132 ^{*3}	150 ^{*3}	
Potência nominal a 40°C (kW)	73	75	80	100	110	120	136	
Potência máx. a 40°C (kW)	73	75	88	110	121	132	150	
Tensão nominal de saída (V)	220, 3L / N/PE ou 3L / PE	380, 3L / N / PE ou 3L / PE					500, 3L / PE	
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Corrente Máxima de Saída (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3	173.2	
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)							
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
Eficiência								
Eficiência Máxima	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%	
Proteção								
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Deteção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Chave seccionadora CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II (Tipo I Opcional)							
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II (Tipo I Opcional)							
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	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	-30 ~ +60	
Umidade relativa	0 ~ 100%	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)						RS485, WiFi ou 4G ou PLC (Opcional)	
Protocolos de comunicação	Modbus-RTU (Compatível com SunSpec)							
Peso (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	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	Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Grau de Proteção	IP66	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.

*2: Para Bélgica, Potência ativa máx. de saída (kW): GW100K-HT é 100, GW110K-HT é 110, GW120K-HT é 120, GW136K-HTH é 136.

*3: Para Bélgica, Potência aparente máx. de saída (kVA): GW100K-HT é 100, GW110K-HT é 110, GW120K-HT é 120, GW136K-HTH é 136.

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