

Linha HT | 1100Vdc

73-136kW | até 12 MPPTs
Trifásico

A nova linha HT 1100Vdc (73-136kW) da GoodWe é voltada para os projetos C&I e de pequenas usinas. A linha HT oferece até 12 MPPTs e é compatível com módulos bifaciais e de alta potência, pois possui limite de entrada de corrente CC maior (até 15A por string) e detecção de umidade interna. A configuração pode facilmente ser realizada por Bluetooth e o diagnóstico e atualização de firmware podem ser feitos remotamente. A linha HT incorpora diferentes conjuntos de habilidades técnicas desenvolvidas para alcançar grande economia na instalação, aumentar a produtividade e diversificar as opções de monitoramento disponíveis, levando a segurança ao seu nível máximo, de acordo com as mais restritas regras de segurança industrial. O inversor possui seccionamento CA opcional para reduzir custos e tempo de instalação. Este incrível conjunto de características foi concebido para garantir o mais baixo LCOE.



Compatível com Módulos Bifaciais e de Alta Potência



Comunicação PLC



Configuração Bluetooth – Fácil e Rápida



Diagnóstico de Curva I-V



Monitoramento de Umidade Interna

Dados Técnicos	GW73KLV-HT	GW75K-HT	GW80K-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT	GW136K-HTH
Entrada							
Máx. Potência CC (kW)	112.5	112.5	120	150	165	180	205
Máx. Tensão de Entrada CC (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
Tensão de Partida (V)	200	200	200	200	200	200	200
Faixa de MPPT para Plena Carga	200~650	500~850	500~850	500~850	500~850	500~850	500~850
Tensão de Entrada Nominal (V)	370	600	600	600	600	600	750
Máx. Corrente Reversa (A)	0	0	0	0	0	0	0
Máx. Corrente por MPPT (A)	30	30	30	30	30	30	30
Máx. Corrente 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							
Potência Nominal de Saída (kW)	73@40°C	75@40°C	80@40°C	100@30°C 100@40°C 100@50°C	110@30°C 110@40°C 110@50°C	120@30°C 120@40°C 119@50°C	136@30°C 136@40°C 134@50°C
Máx. Potência Ativa CA (kW)	73@220V, @40°C; 69@208V; 75@230V	75@40°C	88@40°C	110@40°C	121@40°C	132@40°C	150@40°C
Poder Aparente Avaliado (kVA)	73@40°C	75@40°C	80@40°C	100@30°C 100@40°C 100@50°C	110@30°C 110@40°C 110@50°C	120@30°C 120@40°C 119@50°C	136@30°C 136@40°C 134@50°C
Máx. Potência Aparente CA (kVA)	75	75	88	110	121	132	150
Tensão Nominal de Saída (V)	220V, 3L / N / PE or 3L / PE	380V, 3L / N / PE ou 3L / PE					500V, 3L / PE
Faixa de Tensão AC (V)	187~242	323~418 or 340~440		340~440	340~440	340~440	425~550
Frequência Nominal da Rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Máx. Corrente de Saída (A)	192	125.3	134	167	175.5	191.3	173.2
Máx. Corrente de Falha (pico e duração) (A)	364@5µs	364@5µs	364@5µs	364@5µs	364@5µs	364@5µs	364@5µs
Corrente de Inrush (pico e duração) (A)	120@1µs	120@1µs	120@1µs	120@1µs	120@1µs	120@1µs	120@1µs
Fator de Potência	~1 (Ajustável de -0.8 a +0.8)						
Máx. Distorção Harmônica Total	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência							
Máx. Eficiência	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	99.0%
Eficiência Europeia	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.5%
Proteção							
Monitoramento de Corrente de String	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Umidade Interna	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
DPS CC	Tipo II (Tipo I Opcional)						
DPS CA	Tipo II (Tipo I Opcional)						
Proteção Sobrecorrente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Curto-Circuito CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobre-tensão CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Falha de Arco CC	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Dados Gerais							
Temperatura de Operação (°C)	-30 ~ 60						
Umidade Relativa	0~100%						
Máx. Altitude de Operação (m)	5000 (>4000 derating)						
Método de Resfriamento	Ventoinha Inteligente						
Display	LED, LCD (Opcional), Bluetooth+APP	LED (strandard), LCD (Opcional), Bluetooth+APP					
Comunicação	RS485 / PLC / WIFI						
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						
Conector CC	MC4 (Máx. 6 mm²)						
Conector CA	OT / DT terminal (Máx. 300 mm²)						
Grau de Proteção	IP66						
Consumo Noturno (W)	<2						
Categoria de Sobre-tensão	PVII / ACIII						
Classe de Proteção	I						
Emissão de Ruídos (dB)	<70						
Topologia	Sem Transformador						

*: Visite o site da Goodwe para obter os certificados mais recentes.