



## Baixa Voltagem e Alta Eficiência Combinadas

LCD

Super Tela  
de 5" LCD



Ampla Faixa de  
Tensão de Saída



IP65 à Prova  
d'água e Poeira



30% Mais Leve

## Linha LVDT

2 MPPTs, Trifásico

12KW

15KW

O inversor trifásico da linha LVDT da GoodWe de baixa tensão é especificamente projetado para pequenas aplicações fotovoltaicas comerciais. Desenvolvida como uma resposta eficiente às necessidades do mercado sul-americano para inversores de baixa tensão acima de 10kW, a linha GoodWe LVDT é aplicável às diferentes faixas de tensão da rede na região, que cobrem principalmente 208V, 220V e 240V. Com a linha LVDT da GoodWe, a configuração do sistema pode ser simplificada, evitando a instalação de um transformador caro, que afeta adversamente a eficiência de conversão do sistema.

## Dados Técnicos

GW12KLV-DT

GW15KLV-DT

Entrada CC	Potência Máxima de Entrada CC (W)	15600	19500
	Tensão Máxima de Entrada CC (V)	800	800
	Faixa de Operação MPPT (V)	260~650	260~650
	Tensão de Partida (V)	250	250
	Faixa MPPT em Carga Plena (V)	410~650	385~650
	Corrente Máxima de Entrada (A)	20/10	20/20
	Corrente Máxima de Curto (A)	25/12.5	25/25
	Número de MPPTs	2	2
Número de Strings por MPPT	2	3	
Saída CA	Potência Nominal de Saída (W) @ 208Vac	11300	14200
	@ 220Vac	12000	15000
	@ 240Vac	13000	16000
	Potência Máxima Aparente de Saída (VA)	13000	16000
	Tensão Nominal de Saída (V)	150~300	150~300
	Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60
	Corrente Máxima de Saída (A)	31.5	39.5
	Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	
Eficiência	Eficiência Máxima	98.4%	98.4%
	Eficiência Euro	98.1%	98.1%
Proteções	Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado
	Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado
	Resistor de Detecção de Isolamento	Integrado	Integrado
	Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo III)	Integrado (Tipo III)
	Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado
	Proteção de Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado
	Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado
	Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado
Dados Gerais	Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60
	Umidade Relativa	0~100%	0~100%
	Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000
	Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha
	Ruído (dB)	<45	<45
	Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED
	Comunicação	RS485 ou WiFi	RS485 ou WiFi
	Peso (kg)	39	40
	Dimensões(Comprimento*Altura*Profundidade) (mm) 5	516*650*203	516*650*203
	Grau de Proteção	IP65	IP65
	Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1
	Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador
Padrões e Certificações	Regulamentação de Rede	IEEE1547	
	Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&2	
	EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	