

GOODWE

Linha LV-MT

30-50kW | Trifásico | 4 MPPTs

Desenvolvido como uma resposta eficiente às necessidades do mercado sul-americano de inversores de baixa tensão, o inversor da linha LV-MT da GoodWe é adequado para telhados comerciais de médio e grande porte ou sistemas fotovoltaicos montados no solo, onde a máxima versatilidade e lucratividade são importantes. Com seu design compacto e sua função de sobrepotência, a Linha LV-MT da GoodWe pode fornecer eficiência extremamente alta de 98,8%, oferecendo assim um retorno mais rápido do investimento.



Até 180% de sobredimensionamento de entrada CC



Monitoramento a nível de string



Até 110% de sobrecarga de saída CA



Comunicação PLC



Até 98,8% de eficiência máxima

Dados técnicos	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT
Entrada CC			
Potência Máxima de Entrada (W)	54000	63000	90000
Tensão Máxima de Entrada (V)	800	800	800
Faixa de Operação MPPT (V)	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 650
Tensão de partida (V)	200	200	200
Tensão Nominal de Entrada (V)	370	370	370
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	44
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	55.0
Número de MPPTs	4	4	4
Número de strings por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	4
Saída CA			
Potência nominal de saída (W)	30000	36000	50000
Potência nominal aparente de saída (VA)	30000	36000	50000
Potência ativa máx. de saída (W)	28800@208V; 30000@220V; 33000@240V;	34500@208V; 36000@220V; 39900@240V;	47300@208V; 50000@220V; 55000@240V;
Potência aparente máx. de saída (VA)	33000	39900	55000
Potência nominal a 40°C (W)	30000	36000	50000
Potência máx. a 40°C (W)	30000	36000	50000
Tensão nominal de saída (V)	220, 3L / N / PE ou 3L / PE	220, 3L / N / PE ou 3L / PE	220, 3L / N / PE ou 3L / PE
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	80.0	96.0	133.0
Fator de potência de saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção máx. harmônica total	<3%	<3%	<3%
Eficiência			
Eficiência Máxima	98.7%	98.8%	98.7%
Proteção			
Monitoramento de corrente de string FV	Integrado	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento FV	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de corrente residual	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado
Chave seccionadora CC	Opcional	Opcional	Opcional
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional
Dispositivo de recuperação PID	Opcional	Opcional	Opcional
Classificação atual do fusível DC (A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)	Integrado (15A)
Dados gerais			
Faixa de temperatura operacional (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60	-30 ~ +60
Umidade relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitude operacional máx. (m)	4000	4000	4000
Método de resfriamento	Ventoinha	Ventoinha	Ventoinha
Interface de usuário	LED, LCD (Opcional), WiFi + APP	LED, LCD (Opcional), WiFi + APP	LED, WiFi + APP
Comunicação	RS485, WiFi (Opcional)	RS485, WiFi (Opcional)	RS485, WiFi (Opcional)
Peso (kg)	59.0	64.0	70.0
Dimensões (L x A x P mm)	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264	586 x 788 x 264
Topologia	Não isolado	Não isolado	Não isolado
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65

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