GOODWE

Línea LVMT

30-50kW I Trifásico I 4 MPPTs

Desarrollado como una respuesta eficiente a las necesidades del mercado sudamericano de inversores de bajo voltaje, el inversor de la serie LVMT de GoodWe es adecuado para techos comerciales de mediana y gran escala o sistemas solares fotovoltaicos montados en el suelo donde la máxima versatilidad y rentabilidad son importantes. Con su diseño compacto y su función de aumento de potencia, la serie LVMT de GoodWe puede proporcionar una eficiencia extremadamente alta del 98.8%, lo que ofrece un retorno de la inversión más rápido.

- Monitoreo de nivel de cadena
- Sobredimensionamiento de entrada de CC de hasta un 180%
- Hasta un 110% de sobrecarga de salida de CA
- Hasta 98.8% Máx. Eficiencia
- Funcionamiento a plena carga a 50ºC
- Comunicación por línea eléctrica

Línea LVMT

GOODWE

Datos técnicos	GW30KLV-MT	GW35KLV-MT	GW50KLV-MT
Entrada			
Máx. potencia de entrada (W)	54000	63000	90000
Máx. voltaje de entrada (V)		800	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		200 ~ 650	
Voltaje de arranque (V)		200	
Voltaje nominal de entrada (V)		370	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	33 / 33 / 22 / 22	33	44
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	41.5 / 41.5 / 27.5 / 27.5	41.5	55.0
Número de MPPT		4	
Número de cadenas por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3	4
Salida			
Potencia nominal de salida (W)	30000	36000	50000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	30000	36000	50000
Máx. Potencia Activa CA (W)	28800@208V; 30000@220V; 33000@240V;	34500@208V; 36000@220V; 39900@240V;	47300@208V; 50000@220V; 55000@240V;
Máx. Potencia Aparente CA (VA)	33000	39900	55000
Potencia nominal a 40°C (W)	30000	36000	50000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	30000	36000	50000
Voltaje nominal de salida (V)		220, 3L / N / PE o 3L / PE	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60	
Máx. corriente de salida (A)	80.0	96.0	133.0
Factor potencia de salida		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total		<3%	
Eficiencia			
Máx. eficiencia	98.7%	98.8%	98.7%
Eficiencia europea	98.3%	98.5%	98.3%
Protección			
Control de corriente cadena fotovoltaica		Integrado	
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica		Integrado	
Monitor de corriente residual		Integrado	
Protección polaridad inversa CC		Integrado	
Protección anti-isla		Integrado	
Protección sobrecorriente CA		Integrado	
Protección cortocircuito CA		Integrado	
Protección alto voltaje CA		Integrado	
Interruptor CC		Opcional	
Protección contra sobretensiones CC		Tipo II	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)		Opcional	
Recuperación PID		Opcional	
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)		-30 ~ +60	
Humedad relativa		0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación (m)		4000	
Método de enfriamiento		Refrigeración de ventilador	
Interface	LED, LCD (Opcional), WiFi + APP	LED, LCD (Opcional), WiFi + APP	LED, WiFi + APP
Comunicación	RS485, WiFi (Opcional)	RS485, WiFi (Opcional)	RS485, WiFi, PLC (Opcional)
Peso (kg)	59.0	64.0	70.0
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)	586 × 788 × 264	586 × 788 × 264	586 × 788 × 267
Topología		No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)		<1	
Grado de protección		IP65	

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20241011-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.