

# GOODWE

## Línea LVSMT

12-35kW | Trifásico | Hasta 6 MPPTs

El inversor trifásico de la serie LVSMT de GoodWe está diseñado con una entrada de energía de bajo voltaje y es una opción ideal para instalaciones comerciales. Desarrollada como una respuesta eficiente a las necesidades del mercado sudamericano de inversores de bajo voltaje por encima de 10kW, esta serie es aplicable a rangos especiales de voltaje de red dentro de la región. Con el inversor de la serie GoodWe LVSMT, la configuración del sistema se puede simplificar al evitar la instalación de un transformador costoso, lo que reduce en gran medida los costos de inversión inicial del sistema.



### Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo de nivel de cadena
- Comunicación por línea eléctrica



### Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI opcional
- Protección de ingreso IP65



### Alta generación de energía para altos rendimientos

- Eficiencia máx. hasta 98.8%
- 130% de sobredimensionamiento de entrada de CC



### Diseño amigable y reflexivo

- Amplio rango de voltaje MPPT de 200V-650V
- Diseño sin fusibles

Datos técnicos	GW12KLV-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT	GW30KLS-MT	GW35KLS-MT
<b>Entrada</b>					
Máx. potencia de entrada (kW)	18.0	22.5	30.0	45.0	52.5
Máx. voltaje de entrada (V)			800		
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)			200 ~ 650		
Voltaje de arranque (V)			180		
Voltaje nominal de entrada (V)			370		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)			30		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)			37.5		
Número de MPPT	3	3	3	5	6
Número de cadenas por MPPT			2		
<b>Salida</b>					
Potencia nominal de salida (kW)	12.0	15.0	20.7	30.0	35.0
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	12.0	15.0	20.7	30.0	35.0
Máx. Potencia Activa CA (kW)	11.3@208V, 12.0@220V, 13.1@240V	14.4@208V, 15.0@220V, 16.6@240V	19.6@208V, 20.7@220V, 22.6@240V	30.0	35.0
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	13.1	16.6	22.6	30.0	35.0
Potencia nominal a 40°C (kW)	12.0	15.0	20.7	30.0	35.0
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	12.0	15.0	20.7	30.0	35.0
Voltaje nominal de salida (V)			220, 3L / N / PE or 3L / PE		
Rango de voltaje de salida (V)	150 ~ 300	150 ~ 300	150 ~ 300	176 ~ 242	176 ~ 242
Frecuencia nominal de red CA (Hz)			50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)			47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8		
Máx. corriente de salida (A)	31.5	40.0	54.5	80.0	96.0
Factor potencia de salida		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total			<3%		
<b>Eficiencia</b>					
Máx. eficiencia	98.7%	98.7%	98.8%	98.0%	98.0%
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	97.7%	97.7%
<b>Protección</b>					
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			Integrado		
Protección contra sobretensiones CC		Tipo III (Tipo II Opcional)		Tipo II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo III (Tipo II Opcional)		Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCL)			Opcional		
Apagado remoto			Opcional		
Recuperación PID			Opcional		
<b>Datos generales</b>					
Temperatura de Operación (°C)			-30 ~ +60		
Humedad relativa			0 ~ 100%		
Altura Máx. de Operación (m)			3000		
Método de enfriamiento			Refrigeración de ventilador inteligente		
Interface			LED, LCD (Opcional), WLAN + APP		
Comunicación			RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional) <sup>*1</sup>		
Protocolos de comunicación			Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	40.0	40.0	40.0	55.0	55.0
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		480 x 590 x 200		520 x 660 x 220	
Emisión de ruido (dB)	<60	<60	<60	<65	<65
Topología			No aislado		
Consumo corriente nocturna (W)			<1		
Grado de protección			IP65		
Conector CC			MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )		
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 25mm <sup>2</sup> )		Terminal OT / DT (Máx. 50mm <sup>2</sup> )	

\*1: Para Brasil la comunicación es RS485, WiFi, USB, PLC (Opcional).

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