

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



Alta generación de energía para altos rendimientos

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



Excelente seguridad y confiabilidad

- AFCI opcional
- Protección de ingreso IP65



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
Entrada					
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				
Salida					
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%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.7%	98.7%	98.8%	98.0%	98.0%
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	97.7%	97.7%
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	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 (AFCI)	Opcional				
Apagado remoto	Opcional				
Recuperación PID	Opcional				
Datos generales					
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)*1				
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 ²)				
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 25mm ²)			Terminal OT / DT (Máx. 50mm ²)	

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

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