



GOODWE

Línea LVSMT-US

Sistema Trisafico | Hasta 4 MPPTs
1000 Vdc 22/28kW a 208V
23/30kW a 220V | 25/32kW a 240V

Expandiendo su suite de soluciones en inversores C&I, el inversor GoodWe de bajo voltaje está diseñado para instalaciones C&I pequeñas, y ofrece una eficiencia máxima de 97.5%. Es un inversor de cadena avanzado y rentable con hasta 4 MPPTs, optimizando la salida de energía y eliminando la necesidad de MLPE. Además, cumple con los estándares de apagado rápido RSD sin requerir instalaciones adicionales. Su flexibilidad permite al inversor de corriente ser configurado a diferentes voltajes de red durante la puesta en servicio: 208V, 220V, 240V, con un solo inversor será suficiente.

Esto mejora el costo nivelado de energía (LCOE, por sus siglas en inglés) para el propietario mientras reduce el tiempo de instalación en el techo.



Mayor generación de energía

- 97.5% de eficiencia máxima y 96.5% de eficiencia CEC
- Amplio rango de voltaje operativo entre 180V-950V
- Hasta 4 MPPTs con 2 entradas por MPPT para una máxima flexibilidad y optimización
- 180% de sobredimensionamiento de entrada DC



Diseño avanzado

- Terminal AC compatible con cables de aluminio y cobre
- Instalación y rápida puesta en servicio (Configuración con la SolarGo App en cuestión de minutos)
- Escaneo Smart Shadow
- Diseño libre de fusibles



Seguridad y confiabilidad avanzada

- NEMA tipo 4X apto para interiores y exteriores
- Protección contra sobretensiones incorporado para DC y A
- AFCI integrado con IA que mejora la seguridad contra incendios de forma proactiva
- Cumple con los requerimiento de apagado rápido RSD
- Certificación UL



Monitoreo y control inteligente

- Monitoreo remoto de datos y actualización de firmware
- Compatibilidad multiprotocolo

Datos técnicos	GW22KLV-SMT-US	GW28KLV-SMT-US
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	39.6	50.4
Máx. voltaje de entrada (V)		1000
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		180 ~ 950
Voltaje de arranque (V)		200
Voltaje nominal de entrada (V)		450
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		32
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		45
Número de MPPT	3	4
Número de cadenas por MPPT		2
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	22	28
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	22	28
Máx. Potencia Activa CA (kW)	22@208V 23@220V 25@240V	28@208V 30@220V 32@240V
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	22@208V 23@220V 25@240V	28@208V 30@220V 32@240V
Potencia nominal a 40°C (kW)	22	28
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	22@208V 23@220V 25@240V	28@208V 30@220V 32@240V
Voltaje nominal de salida (V)	208 / 220 / 240, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de voltaje de salida (V)	183.0 ~ 228.0@208V 193.6 ~ 242.0@220V 211.2 ~ 264.0@240V	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	58.5 ~ 61.2	
Máx. corriente de salida (A)	61.0	77.7
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	97.5%	
Eficiencia CEC	96.5%	
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 II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Integrado	
Apagado rápido	Integrado	
Dispositivo Recuperación PID	Opcional	
Partida nocturna por energía CA	Integrado	
Datos generales		
Temperatura de Operación	-30 ~ 60°C (>45°C Regulación de potencia) -22~140°F (>113°F Regulación de potencia)	
Humedad relativa	0 ~ 100%	
Altura Máx. de Operación	4000m (>3000m Regulación de potencia) 13123ft (>9842.5ft Regulación de potencia)	
Método de enfriamiento	Refrigeración de ventilador inteligente	
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación	RS485 , WiFi + LAN ,4G (Opcional)	
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso	60kg 132.2lbs	62kg 136.4lbs
Medidas (Ancho x Alto x Profundo)	520 x 990 x 220mm 20.5 x 39.0 x 8.7(in)	
Topología	No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)	<12 ¹	
Grado de protección	Tipo 4X	
Conector CC	#12 ~ #8AWG Cu	
Conector CA	OT (#5-3 / 0AWG, Cu o Al)	

*1: El autoconsumo nocturno será inferior a 1W sin el RSD opcional y el monitoreo de carga las 24 horas.

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