

GOODWE

Línea EO

6kW | Monofásico | 1 MPPT
Inversor off-grid

El inversor off-grid de la línea EO de GoodWe es la solución ideal para quienes viven en áreas sin redes eléctricas o que enfrentan cortes frecuentes de energía. Su diseño robusto garantiza durabilidad, incluso en condiciones adversas, mientras que su configuración amigable reduce los costos de instalación. El inversor integra contactos secos que pueden conectarse para controlar cargas y un generador, optimizando el consumo de energía y extendiendo la duración del respaldo. Puede operar con o sin baterías y también permite la conexión de varios inversores a un único sistema de baterías. Además, soporta la conexión en paralelo para aumentar la capacidad del sistema.



Contactos secos integrados para el control de generador y cargas



Compatible con baterías de litio y plomo-ácido



Soporta paralelismo para crear un sistema trifásico



Hasta 3 unidades en paralelo monofásico (18kW)

Datos Técnicos

GW6000-EO

Entrada de Batería

Tipo de batería	Litio / Plomo-Ácido
Voltaje nominal de la batería (V)	48
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60
Tensión de arranque (V)	36
No. de entradas de batería	1
Máx. corriente continua de carga (A)	120
Máx. corriente continua de descarga (A)	140
Máx. potencia de carga (W)	6000
Máx. potencia de descarga (W)	6700

Entrada Fotovoltaica (FV)

Máx. potencia de entrada (W)	6600
Máx. voltaje de entrada (V)	500
Rango de voltaje MPPT de funcionamiento (V)	120 ~ 450
Tensión de arranque (V)	120
Tensión nominal de entrada (V)	360
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	37,5
Número MPPTs	1
Número de strings FV por MPPT	2

Entrada de Corriente Alterna (CA)

Máx. potencia aparente desde la red (VA)	8050
Tensión nominal de entrada (V)	220 / 230
Rango de Voltaje de Entrada (V)	90 ~ 280
Frecuencia de Entrada Nominal (Hz)	50 / 60
Rango de Frecuencia de Entrada (Hz)	45 ~ 65
Máx. corriente CA desde la red (A)	35

Salida de Corriente Alterna (CA)

Potencia Aparente Nominal (VA)	6000
Potencia nominal de salida (W)	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	6000 (12000 @ 5sec)
Máx. corriente de salida (A)	27.6 (52.2 @ 5sec)
Tensión nominal de salida (V)	220 / 230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60
Salida THDv (en carga lineal)	<3%
Tiempo de Transferencia	<10ms típico; <20ms máximo

Datos de Corriente Alterna (Generador)

Potencia Aparente Nominal del Generador de CA (VA)	6000
Potencia Aparente Máxima del Generador de CA (VA)	8050
Voltaje de Entrada Nominal (V)	220 / 230
Rango de Voltaje de Entrada (V)	90 ~ 280
Frecuencia Nominal del Generador de CA (Hz)	50 / 60
Rango de Frecuencia del Generador de CA (Hz)	45 ~ 65
Corriente Máxima CA desde el Generador (A)	35
Corriente Nominal CA desde el Generador (A)	26.1

Eficiencia

Máx. eficiencia	≥97.0%
Eficiencia europea	≥94.7%
Máx. eficiencia de batería a la red	≥94.0%
Eficiencia MPPT	≥99.0%

Protecciones

Monitorización de corriente por string FV	Integrado
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado
Monitorización de corriente residual	Integrado
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado
Protección contra cortocircuito CA	Integrado
Protección contra sobretensión CA	Integrado
Protección contra sobretensión CC	Tipo III
Protección contra sobretensión CA	Tipo III
AFCI	Opcional

Datos generales

Temperatura de Operación (°C)	-10 ~ +60
Humedad relativa	5 ~ 95 (Sin condensación)
Máx. altura de funcionamiento (m)	<2000
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente
Interfaz de usuario	LED, LCD, USB, RS485, Contacto Seco, WLAN + APP
Comunicación con BMS	RS485, CAN
Comunicación con Portal	WiFi / LAN / BLU
Peso (kg)	13
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad mm)	400 x 495 x 130
Topología	PV: No Aislado; BAT: Aislado
Consumo nocturno (W)	15
Consumo de Energía en Reposo	≤30
Grado de protección	IP21
Método de montaje	Montaje en pared

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