Serie SBP (Acoplado en CA)

Inversor retrofit monofásico para CA

Ficha técnica		GW3600S-BP	GW5000S-BP
Datos de entrada de batería	Tipo de batería	Li-Ion o plomo-ácido	
	Tensión nominal de batería((V)	48	
	Tensión máx. de carga (V)	≤60 (Configurable)	
	Corriente máx. de carga (A)*1	75	100
	Corriente máx. de descarga (A)*1	75	100
	Capacidad de batería (Ah)*2	50~2000	
	Estrategia de carga para batería de ion de litio	Autoadaptable a BMS	
Datos de salida CA (conexión a red)	Potencia nominal de salida a la red pública (W)	3680	5000*3
	Max salida de potencia aparente a la red pública (VA)*4	3680	5000
	Max. potencia aparente de la red pública (VA)	7360	9200
	Tensión de salida nominal (V)	230	
	Frequencia de salida nominal (Hz)	50/60	
	Max. salida de corriente CA a la red pública (A)	16	22.8*5
	Max. Corriente CA de la red pública (A)	32	40
	Factor de potencia de salida	~1(Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)	
	Salida THDi (@ Salida nominal)	<3%	
Datos de salida CA (reserva)	Potencia aparente máx. de salida (VA)*6	3680	5000
	Potencia pico aparente de salida (VA)*6	4416, 10sec	5500, 10sec
	Tiempo de conmutación automática (ms)	<10	
	Tensión nominal de salida (V)	230 (±2%)	
	Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60 (±0.2%)	
	Corriente máx. de salida (A)	16	22.8
	THDv de salida (carga lineal)	<3%	
Eficiencia	Eficiencia máx.	95.5%	
Protección	Protección anti-isla	Integrado	
	Protección sobreintensidad de salida	Integrado	
	Protección cortocircuito de salida	Integrado	
	Protección sobretensión de salida	Integrado	
Datos generales	Rango temp. operativa (°C)	-25~60	
	Humedad relativa	0~95%	
	Altitud operativa (m)	4000	
	Enfriamiento	Convección natural	
	Ruido (dB)	<25	
	Interfaz con el usuario	LED & APP	
	Comunicación con BMS*7	RS485; CAN	
	Comunicación con el medidor	RS485	
	Comunicación con portal	Wi-Fi	
	Peso (kg)	18.5	
	Tamaño (ancho*alto*largo mm)	347*432*190	
	Montaje	Soporte mural	
	Grado de protección	IP65	
	Autoconsumo en reposo (W)	<15	
	Topología	Aislamiento de alta frecuencia	

*1: La corriente de carga y descarga real también depende de la batería.
*2: La capacidad de la batería no deberá ser menor a 100Ah si la función de back-up va a ser utilizada.
*3: 4600W para VDE0126-1-1&VDE-AR-N 4105 y CEI 0-21.
*4: Para CEI 0-21 GW3600S-BP es 4050W, GW5000S-BP es 5100W; for VDE-AR-N4105 GW5000S-BP es 4600W.
*5: 21.7A para AS4777.2.
*6: Puede ser alcanzado únicamente si la batería es suficiente, de modo contrario, se desactivará.
*7: La comunicación Can es parte de la configuración original. Si la comunicación 485 es utilizada, por favor reemplace la línea de comunicación correspondiente.
*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.

GoodWe-Single page-20201113-ES-V5.0. Information may be subject to change without notice during product improving.

GOODWE

Sistema de baterías de bajo voltaje seguro y práctico para el autoconsumo y el respaldo de energía fotovoltaica

- Máximo respaldo de energía
- Célula de batería fiable de LFP
- Funcionamiento inteligente y eficiente
- Preparada para bajas temperaturas

Con tecnología de baterías LFP de alto rendimiento para una mayor seguridad y un rendimiento fiable, la serie Lynx U G3 de bajo voltaje (BT) de GoodWe ha sido especialmente diseñada para aplicaciones residenciales. El sistema puede alcanzar una velocidad máxima de carga de 90A/100A, proporcionando un funcionamiento inteligente y eficiente. Las versátiles opciones de instalación de la batería (montaje en el suelo o en la pared) facilitan su instalación, mientras que su capacidad de ampliación permite conectar hasta 30 módulos en paralelo, alcanzando una capacidad total de 150kWh. Equipada con funciones opcionales como la tecnología de calentamiento de la batería y la protección contra incendios, funciona eficazmente incluso a bajas temperaturas y puede alcanzar los más altos niveles de seguridad.

- Máximos niveles de seguridad
- Alta estabilidad del ciclo de la batería
- Ampliable hasta 150kWh

Serie Lynx U G3

GOODWE

Datos técnicos	LXU 5.0-30
Energía nominal de la batería (kWh)	5.12
Energía útil (kWh)*1	5
Tipo de celda	LiFePO4
Voltaje nominal (V)	51.2
Rango de voltaje operativo (V)	43.2 ~ 58.24
Corriente de carga nominal (A)	60
Máx. Corriente de carga continua (A)*2*3	90
Corriente nominal de descarga (A)	100
Máx. Corriente de descarga continua (A)*2*3	100
Corriente de descarga por impulsos (A)*2*3	<200A (30S)
Máx. Potencia de carga / descarga continua (kW)	4.95
Comunicación	CAN
T_{Chg} (Rango de temperatura de funcionamiento para la carga) (°C)	0<T≤55
T_{Dsch} (Rango de temperatura de funcionamiento para la descarga) (°C)	-20<T≤55
Temperatura de operación (°C)	0<T≤40 (Recomendar 10<T≤30)
	Calefacción opcional: -20<T≤40 (Recomendamos 10<T≤30)
Humedad relativa	5 ~ 95%
Tiempo máximo de almacenamiento	12 meses (Sin mantenimiento)
Altitud máx. de operación	4000
Calefacción y Refrigeración	Opcional
Supresión de incendios	Opcional, Aerosol
Peso (kg)	50
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	460 × 580 × 160
Grado de protección	IP65
Aplicaciones	En red / En red + respaldo / Fuera de red
Escalabilidad	30P
Método de montaje	Montaje en pared / montaje en suelo
Eficiencia de ida y vuelta*1	≥96%
Vida Útil (ciclos)	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Seguridad	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transporte	UN38.3, ADR
Entorno	ROHS

*1: Condiciones de ensayo: profundidad de descraga (DOD) 100%, carga y descarga 0.2C @ +25 ±2°C para batería al comienzo de su vida útil.
*2: Los valores de corriente y potencia de funcionamiento del sistema estarán relacionados con la temperatura y el estado de carga (SOC).
*3: Los valores máximos de corriente de carga / descarga pueden variar según el modelo del inversor.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20250115-ES-EMEA-V1.0. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.