

# Serie BT (Acoplado a CA)

## Inversor retrofit AC trifásico (Batería de Alta Tensión)



Ficha técnica		GW5K-BT	GW6K-BT	GW8K-BT	GW10K-BT
<b>Datos de entrada de batería</b>	Tipo de batería	Ion de litio			
	Rango de tensión de batería (V)	180~600			
	Corriente máx. de carga (A)	25			
	Corriente máx. de descarga (A)	25			
	Estrategia de carga para batería de ion de litio	Autoadaptación a BMS			
<b>Datos de salida CA (conexión a red)</b>	Potencia de salida nominal aparente hacia la Red (VA)	5000	6000	8000	10000
	Potencia aparente máx. de salida (VA) *1	5500	6600	8800	11000
	Máx. potencia aparente de la red (VA)	10000	12000	15000	15000
	Tensión nominal de salida (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60			
	Corriente CA máx. de salida (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Máx. corriente CA de la red (A)	15.2	18.2	22.7	22.7
	Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)			
	THDv de salida (salida nominal)	<3%			
<b>Datos de salida (reserva)</b>	Potencia aparente máx. de salida (VA)	5000	6000	8000	10000
	Potencia pico aparente de salida (VA) *2	10000, 60sec	12000, 60sec	15000, 60sec	15000, 60sec
	Corriente máx. de salida (A)	8.5	10.5	13.5	16.5
	Tensión nominal de salida (V)	400/380			
	Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60			
	THDv de salida (carga lineal)	<3%			
<b>Eficiencia</b>	Máx. Eficiencia en carga a batería	97.6%			
	Máx. eficiencia en carga	97.6%			
<b>Protección</b>	Protección anti-isla	Integrado			
	Detección resistencia de aislamiento	Integrado			
	Monitorización de corriente residual	Integrado			
	Protección sobretensión de salida	Integrado			
	Protección cortocircuito de salida	Integrado			
	Protección de Polaridad Inversa en entrada de batería	Integrado			
	Protección sobretensión de salida	Integrado			
<b>Datos generales</b>	Rango temp. operativa (°C)	-35~60			
	Humedad relativa	0~95%			
	Altitud operativa (m)	≤4000			
	Enfriamiento	Convección natural			
	Ruido (dB)	<30			
	Interfaz con el usuario	LED & APP			
	Comunicación con BMS	RS485; CAN*4			
	Comunicación con el medidor	RS485			
	Comunicación con EMS	RS485 (Aislada)			
	Comunicación con portal	Wi-Fi; LAN			
	Peso (kg)	21			
	Tamaño (ancho*alto*largo mm)	516*415*180			
	Montaje	Soporte de pared			
	Grado de protección	IP65			
	Autoconsumo en reposo (W) *3	<15			
Topología	Sin transformador				
<b>Certificaciones y normativas</b>	Normativas de conexión a red	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; G98/1; G100			
	Normas de seguridad	IEC62477			
	EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN 61000-4-16, EN 61000-4-18, EN 61000-4-29			

\*1: De acuerdo a las regulaciones locales de red.

\*2: Puede ser alcanzado únicamente si la capacidad de la batería es suficiente, de modo contrario el sistema se apagará.

\*3: Sin función de back-up de salida.

\*4: La comunicación Can es parte de la configuración original. Si la comunicación 485 es utilizada, por favor reemplace la línea de comunicación correspondiente.