

Serie ET

Inversor trifásico con acumulación de energía (Batería de Alta Tensión)



Ficha técnica		GW5K-ET	GW6.5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
Datos de entrada de batería	Tipo de Batería	Ion de litio			
	Rango de tensión de batería (V)	180~600			
	Max. corriente de carga (A)	25			
	Máx. corriente de descarga (A)	25			
	Estrategia de carga para batería de ion de litio	Auto-adaptación a BMS			
Datos de entrada de cadena FV	Máx. potencia de entrada CC (W)	6500	8450	9600	13000
	Máx. tensión de entrada CC (V)*1	1000			
	Rango MPPT (V)*2	200~850			
	Tensión de arranque (V)	180			
	Tensión Mínima de alimentación (V)	210			
	Rango MPPT de plena carga (V)*3	240~850	310-850	380~850	460~850
	Tensión de entrada nominal CC (V)*4	620			
	Máx. corriente de entrada (A)	12.5/12.5			
	Máx. corriente cortocircuito (A)	15.2/15.2			
	No. de rastreadores MPP	2			
Datos de salida CA (conexión a red)	No. de cadenas por rastreador MPP	1/1			
	Potencia aparente de salida nominal a la red (VA)	5000	6500	8000	10000
	Máx potencia aparente de salida a la red (VA)*5	5500	7150	8800	11000
	Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	13000	15000	15000
	Tensión de salida nominal (V)	400/380, 3L/N/PE			
	Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60			
	Max corriente de salida CA a la red (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Máx corriente CA desde la red (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
	Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 conductivo a 0.8 inductivo)			
	Salida THDi (En salida nominal)	<3%			
Datos de salida CA (reserva; Opcional)	Máx. potencia aparente de salida (VA)	5000	6500	8000	10000
	Potencia aparente de salida pico (VA)*6	10000, 60sec	13000, 60sec	16000, 60sec	16500, 60sec
	Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
	Tensión de salida nominal (V)	400/380			
	Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60			
Eficiencia	Salida THDv (en carga lineal)	<3%			
	Máx. eficiencia	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
	Máx. eficiencia de la batería en carga	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protección	Euro eficiencia	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
	Protección Anti-Isla	Integrado			
	Protección de polaridad inversa de entrada de cadena FV	Integrado			
Datos generales	Detección de resistencia de aislamiento	Integrado			
	Monitorización de corriente residual	Integrado			
	Protección de sobreintensidad de salida	Integrado			
	Protección de cortocircuito de salida	Integrado			
	Protección de polaridad Inversa de entrada de batería	Integrado			
	Protección de sobretensión de salida	Integrado			
	Rango de 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*7	RS485; CAN			
	Comunicación con el medidor	RS485			
	Comunicación con EMS	RS485 (Aislado)			
	Comunicación con portal	Wi-Fi			
	Peso (kg)	24			
	Tamaño (ancho*alto*largo mm)	415*516*180			
	Montaje	Soporte de pared			
	Grado de protección	IP66			
	Autoconsumo en reposo (W)*8	<15			
	Topología	Sin transformador			

*1: Para el sistema de 1000 V, la tensión de funcionamiento máxima es de 950 V. Para la seguridad de Australia, habrá una advertencia si la tensión FV> 600V.

*2: Para la seguridad de Australia, el rango de MPPT es de 200 ~ 550V.

*3: Para seguridad de Australia, el límite de tensión MPPT es 550V.

*4: En conformidad con las regulaciones australianas, la tensión nominal de entrada en CC es de 450V.

*5: En función de la normativa local de conexión a red.

*6: Puede ser alcanzado únicamente si la energía del sistema FV y de la batería es suficiente.

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

*8: Sin potencia de salida backup.

*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.