

Serie A-ES

Inversor híbrido hasta 4 MPPT, monofásico

Datos técnicos	GW5000A-ES	GW6000A-ES	GW7000A-ES	GW7600A-ES	GW8600A-ES	GW9600A-ES
Entrada de batería						
Tipo de batería	Li-Ion					
Rango de voltaje de la batería (V)*1	80~495					
Máx. Corriente de carga (A)	50					
Máx. Corriente de descarga (A)	50					
Método de carga para batería de iones de litio	Autoadaptación a BMS					
Datos de entrada de cadena FV						
Máx. Potencia de entrada (W)	7500	9000	10500	11400	12900	15000
Máx. tensión de entrada (V)*2	600					
Rango MPPT (V)*3	80~550					
Tensión de arranque (V)	95					
Rango MPPT para carga completa (V)	300~500	360~500	210~500	230~500	260~500	300~500
Tensión nominal de entrada CD (V)	380					
máx. Corriente de entrada (A)	12.5/12.5			12.5/12.5/12.5/12.5		
máx. Corriente de cortocircuito (A)	15.2/15.2			15.2/15.2/15.2/15.2		
No. de rastreadores MPPT	2			4		
No. de cadenas por MPP Tracker	1/1			1/1/1/1		
Datos de salida de CA (en red)						
Rango de tensiones de salida (Vac)	211 to 264 @240					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60					
Máx. Salida de potencia aparente a la red (VA)	5000	6000	7000	7600	8600	9600
Máx. Potencia aparente de la red (VA)	6000	7200	8400	9120	9600	9600
Máx. Salida de corriente CA a la red (A)	20.8	25	29.2	31.7	35.8	40
Máx. Corriente CA de la red (A)	25	30	35	38	40	40
Factor de potencia de salida	~1 (Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)					
Salida THDi (@ Salida nominal)	<3%					
Datos de salida de CA (respaldo)						
Voltaje de salida nominal L1-L2 / LN(Vac)	240/120					
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60					
Salida THDv (@ carga lineal)	<3%					
Máx. Potencia aparente de salida (VA)	5000	6000	7000	7600	8600	9600
Potencia aparente de salida máxima @240V (VA)*4	6000, 60segundos	7200, 60segundos	8400, 60segundos	9120, 60segundos	10320, 60segundos	11520, 60segundos
Máx. Corriente de salida continua @240V (A)	20.8	25	29.2	31.7	35.8	40
Eficiencia						
IP (máx.) Eficiencia	97.6%					
Eficiencia PV CEC	97.0%					
Batería cargada por PV Máx. Eficiencia	98.1%					
Carga / descarga de batería a CA Máx. Eficiencia	96.6%					
Protección						
Detección de falla de arco fotovoltaico	Integrado					
Protección anti-isla	Integrado					
Protección de polaridad inversa de entrada de cadena fotovoltaica	Integrado					
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado					
Monitoreo de corriente residual	Integrado					
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado					
Salida de respaldo Protección corta	Integrado					
Protección de sobretensión de salida	Integrado					
Protección de polaridad inversa de entrada	Integrado					
Datos generales						
Variación térmica durante funcionamiento	-31°F~-140°F (-35°C~-60°C)					
Humedad relativa	0~95%					
Altitud de operación	≤13123ft (4000m)					
Enfriamiento	Ventilador Inteligente					
Ruido (dB)	<45					
Interfaz de usuario	LED y APLICACIÓN (WiFi, Bluetooth)					
Comunicación con BMS	RS485; CAN					
Comunicación con medidor	RS485					
Comunicación con EMS	RS485 (aislado)					
Comunicación con el portal	Wifi; LAN, 4G (opcional)					
Comunicación con RSD	SUNSPEC					
Peso	62.8libras (28.5kg)			70.5libras (32kg)		
Tamaño (Ancho * Altura * Profundidad mm)	16.3in * 31.1in * 6.9in (415mm * 791mm * 175mm)					
Montaje	Soporte de pared					
Grado protección	NEMA Tipo 4X					
Autoconsumo en espera (W)*5	<20					
Topología	Sin transformador					

*1: Descarga de batería / potencia de carga limitada por voltaje.

*2: El inversor no funcionará cuando el voltaje de entrada PV sea ≥585V.

*3: Cuando no hay batería conectada, el inversor comienza a alimentarse solo si el voltaje de la cadena es superior a 200V.

*4: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientemente altas.

*5: Sin salida de respaldo.

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