

GOODWE

Línea A-ES

(Solo América) 5-9.6kW | Fase dividida hasta 4 MPPT | Inversor híbrido (HV)

La serie GoodWe A-ES es un inversor híbrido de fase dividida diseñado para aumentar el autoconsumo de la energía solar generada. GoodWe A-ES es compatible con baterías de alto voltaje (80-495V) con una capacidad de potencia de 5kW a 9.6kW. Con hasta 4 MPPT, el inversor A-ES se adapta perfectamente a techos residenciales complejos. Equipado con la funcionalidad de carga rápida de la batería y perfectamente capaz de alimentar grandes cargas en modo de respaldo (hasta 9.6kW).



Función de interruptor de UPS



AFCI & Rapid Shutdown



4 MPPT y 150% de sobredimensionamiento de entrada de CC



Smart Meter Integrado

Datos técnicos		GW5000A-ES	GW6000A-ES	GW7000A-ES	GW7600A-ES	GW8600A-ES	GW9600A-ES
Datos de entrada de la batería							
Tipo de batería	Ion de litio						
Rango de voltaje de la batería (V) ¹	80 ~ 495						
Máx. corriente continua de carga (A)	50						
Máx. corriente continua de descarga (A)	50						
Datos de entrada de la serie FV (string)							
Máx. potencia de entrada (W)	7500	9000	10500	11400	12900	15000	
Máx. tensión de entrada (V) ²	600						
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ³	80 ~ 550						
Tensión de arranque (V)	95						
Tensión nominal de entrada (V)	380						
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5 / 12.5 / 12.5	12.5 / 12.5 / 12.5 / 12.5	12.5 / 12.5 / 12.5 / 12.5	12.5 / 12.5 / 12.5 / 12.5	12.5 / 12.5 / 12.5 / 12.5
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	15.2 / 15.2	15.2 / 15.2	15.2 / 15.2 / 15.2 / 15.2	15.2 / 15.2 / 15.2 / 15.2	15.2 / 15.2 / 15.2 / 15.2	15.2 / 15.2 / 15.2 / 15.2	15.2 / 15.2 / 15.2 / 15.2
Número de seguidores (MPPT)	2	2	4	4	4	4	4
Número de series FV por MPPT	1 / 1	1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1	1 / 1 / 1 / 1
Datos de salida CA (Red)							
Máx. potencia aparente a red (VA)	5000	6000	7000	7600	8600	9600	
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	6000	7200	8400	9120	9600	9600	
Rango de tensión de salida (V)	211 to 264 @240						
Frecuencia nominal de red (Hz)	60						
Máx. corriente CA de salida a red (A)	20.8	25.0	29.2	31.7	35.8	40.0	
Máx. corriente CA desde la red (A)	25	30	35	38	40	40	
Factor de potencia	~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
Máx. distorsión armónica total	<3%						
Datos de salida CA (Reserva)							
Máx. potencia aparente de salida (VA)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)	7000 (8400@60sec)	7600 (9120@60sec)	8600 (10320@60sec)	9600 (11520@60sec)	
Máx. corriente de salida (A)	20.8	25.0	29.2	31.7	35.8	40.0	
Tensión nominal de salida (V)	240 / 120						
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60						
Salida THDv (en carga lineal)	<3%						
Eficiencia							
Máx. eficiencia	97.6%						
Eficiencia CEC	97.3%	97.4%	97.1%	97.1%	97.1%	97.1%	
Máx. eficiencia de batería a Red	96.6%						
Protecciones							
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado						
Monitorización de corriente residual	Integrado						
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado						
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado						
Protección anti-isla	Integrado						
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado						
Protección contra cortocircuito CA	Integrado						
Protección contra sobretensión CA	Integrado						
AFCI	Integrado						
Datos generales							
Temperatura de Operación	-31°F ~ +140°F (-35°C ~ +60°C)						
Humedad relativa	0 ~ 95%						
Máx. altura de funcionamiento	≤13123ft (4000m)						
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente						
Interfaz de usuario	LED, APP (WiFi, Bluetooth)						
Comunicación con BMS	RS485, CAN						
Comunicación con Medidor	RS485						
Comunicación con Portal	Wi-Fi, LAN (Opcional)						
Peso	62.8lb (28.5kg)	62.8lb (28.5kg)	70.5lb (32kg)	70.5lb (32kg)	70.5lb (32kg)	70.5lb (32kg)	
Medidas Ancho x Alto x Profundo	16.3 in x 33.1 in x 6.9 in (415 mm x 841 mm x 175 mm)						
Emisión de ruido (dB)	<45						
Topología	No aislado						
Consumo nocturno (W) ⁴	<20						
Grado de protección	NEMA Tipo 4X						
Método de montaje	Soporte de pared						

*1: Descarga / carga de la batería limitada por volta.

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

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

*4: Sin salida de respaldo.

†: Potencia máxima aparente power@240V se puede alcanzar sólo si la potencia de la batería es suficiente.

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