

Serie ESA

Solución monofásica de almacenamiento Todo en Uno

Ficha técnica	GW5048-ESA
Ficha técnica del módulo de la batería	
Tipo de batería	Ion de litio
Capacidad nominal del módulo de batería (KWh)	5.4
Peso del módulo de batería (Kg)	49
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	400 x 484.2 x 226.2mm
Vida útil del ciclo (25 °C)	>3500
Máximo número de conexiones de batería	2
Capacidad máxima total de la batería (KWh)	10.8
Datos de gabinete de batería	
Peso (kg)	37
Tamaño (ancho*alto*largo mm)	516 x 1205 x 280
Montaje	Soporte mural
Grado de protección	IP54
Datos del inversor	
Datos de entrada de la batería	
Tensión nominal de la batería (V)	48
Rango de tensión de la batería (V)	40~60
Potencia máxima de carga (W)	4600
Potencia máxima de descarga (W)	4600
Corriente máxima de carga (A)	90
Corriente máxima de descarga (A)	100
Método de carga de la batería	Auto-adaptación al Sistema de Administración de la Batería
Desconexión de la batería	Interruptor de CC integrado por 2 polos de 125 A CC cada uno
Datos de entrada de cadena FV	
Potencia de entrada máxima (W)	6500
Tensión de entrada máxima (V)	580
Rango MPPT (V)	125~550
Tensión de arranque (V)	125
Tensión Mínima de alimentación (V)*1	150
Rango de MPPT en carga completa (V)	215~500
Tensión nominal de entrada DC (V)	360
Corriente de entrada máxima (A)	11/11
Máxima corriente corta (A)	13.8/13.8
No. de rastreadores MPP	2
No. de cadenas por rastreador MPP	1
Interruptor de matriz solar	Integrado



Ficha técnica	GW5048-ESA	Ficha técnica	GW5048-ESA
Datos de salida CA (conexión a red)		Protección	
Potencia aparente máx. de salida a red (VA)*2	4600/5100	Protección anti-isla	Integrado
Potencia aparente máx. desde red (VA)	9200	Protección de polaridad inversa de entrada de cadena FV	Integrado
Tensión nominal de salida (V)	230	Detección resistencia de aislamiento	Integrado
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	Monitorización de corriente residual	Integrado
Corriente de salida CA máx. a red (A)	22.8	Protección sobreintensidad de salida	Integrado
Corriente máx. CA desde red (A)	40	Protección cortocircuito de salida	Integrado
Factor de potencia de salida	~1(Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)	Protección sobretensión de salida	Integrado
THDi de salida (salida nominal)	<3%	Datos generales	
Desconexión de la red	MCB de 2 polos de 40A integrado	Rango de temperatura operativa (°C)	-25~60
Datos de salida de CA (Backup)		Humedad relativa	0~95%
Potencia nominal aparente de salida (VA)	4600	Altitud operativa (m)	3000
Corriente de salida nominal (A)	20	Enfriamiento	Convección natural
Potencia pico aparente de salida (VA) *3	6900 (máximo 10 segundos)	Ruido (dB)	<25
Tensión de salida nominal (V)	230 (±2%)	Interfaz con el usuario	LED & APP
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50/60 (±0.2%)	Comunicación con BMS	CAN
Salida THDv (@carga lineal)	<3%	Comunicación con el medidor	RS485
Deconexión en CA de las cargas de backup	Integrado 2 polos 25A MCB	Comunicación con el portal	Wi-Fi
Interruptor de derivación de CA de carga de respaldo manual	Integrado	Peso (kg)	44
Eficiencia		Tamaño (ancho*alto*largo mm)	516 X 832 X 290
Eficiencia máx.	97.6%	Montaje	Soporte mural
Promedio de eficiencia europea	97.0%	Grado de protección	IP65
Eficiencia máx. de batería a carga	94.0%	Autoconsumo en reposo (W)	<13
		Topología	Aislamiento de Alta Frecuencia de la Batería / Sin Transformador Solar

*1: Cuando no hay ninguna batería conectada, el inversor inicia el suministro sólo si la tensión de la cadena es mayor de 200V.

*2: 4600VA para VDE-AR-N4105, 5100VA para otros países.

*3: Únicamente puede ser alcanzado si el sistema FV y la batería cuentan con el poder suficiente.

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