



FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-IH STYLE

Alta eficiencia debido a que no incorpora transformador

Diseño moderno, compacto y ligero

Grado de protección IP65

CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido** que permite la carga de baterías de Litio Greenheiss.
- **Amplio rango** de tensión de entrada.
- Permite **configurar y monitorizar** los parámetros de funcionamiento a través de portal web y App.



Portal web:

<https://inversores-style.greenheiss.com/>

App:

GH-Style

Características técnicas de los modelos GH-IH STYLE

Modelo	GH-IH 3.6 2M STYLE	GH-IH 5 2M STYLE
Entrada FV (CC)		
Potencia máxima FV [Wp]	5400	7500
Tensión máxima CC [V]	600	
Rango de tensión MPPT [V]	90-550	
Tensión nominal CC [V]	360	
Tensión de arranque [V]	120	
Tensión mínima CC [V]	80	
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12,5 / 12,5	
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]	15 / 15	
Número de MPPTs	2	
Número de entradas CC por MPPT	1 / 1	
Entrada Baterías (CC)		
Tipo de baterías	Litio	
Tensión nominal / rango [V]	48 / 42 - 58,4	
Corriente máxima de carga/descarga [A]	60	100
Capacidad de la batería [AH]	50-2000	
Tipo de carga	BMS	
Salida red (AC)		
Potencia nominal de AC [W]	3680	5000
Potencia máxima de AC [VA]	3680	5000
Corriente máxima de AC [A]	16,7	22,7
Tensión nominal de AC / rango [V]	220,230,240 / 180-280	
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60 / 45-55,55-65	
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva	
Distorsión armónica total [THDi]	< 3 %	
Alimentación	Monofásica (L+N+PE)	

Modelo	GH-IH 3.6 2M STYLE	GH-IH 5 2M STYLE
Salida backup (AC)		
Potencia nominal de AC [VA]	3000	5000
Potencia máxima de AC [VA]	3600, 10 seg	6000, 10 seg
Corriente máxima de AC [A]	16,7	22,7
Tensión nominal de AC / rango [V]	220, 230, 240 / 180-280	
Frecuencia de red / rango [Hz]	50, 60 / 45-55, 55-65	
Distorsión armónica total [THDi]	< 3 %	
Tiempo de conmutación automática [ms]	<10	
Eficiencia		
Eficiencia máx.	97,6%	
Eficiencia europea	97,0%	
Eficiencia máx. de batería a cargas	94,6%	
Protecciones		
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado	
Protección de cortocircuito de AC	Integrado	
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado (tipo II con varistores)	
Protección contra sobretensiones de AC	Integrado (tipo II con varistores)	
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado	
Fusibles CC	No	
Seccionador CC	Integrado	
Protección anti-isla	Integrado	
Monitorización de aislamiento CC	Integrado	
Interfaz de usuario		
Conector de AC	Bloque de terminales	
Conector de CC (FV)	MC4	
Conector de CC (Baterías)	Bloque de terminales	
Interfaz del dispositivo	LCD	
Puertos de comunicación	RS232 + RS485*2	
Modo de comunicación	Wifi / Ethernet (opcional)	
Datos generales		
Tipología	Sin transformador	
Consumo nocturno [W]	<0.2	
Consumo en modo de espera [W]	6	
Rango de temperatura	-25°C ~ 60°C [de 45 °C a 60 °C con reducción de potencia]	
Humedad ambiental	0 % ~ 100 % Sin condensación	
Altitud de operación	4000 m (>3000 m reducción de potencia)	
Método de refrigeración	Convección natural	
Ruido [dB]	<29	
Peso [kg]	23	
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	470 x 470 x 190	
Montaje	Panel posterior	
Protección IP	IP65	
Garantía [Año]	5 (estándar) / 10/15/20 (opcional)	
Normas y certificaciones		
Normativa de Red	RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549	
Normativa de seguridad	IEC62109-1/2	
EMC	EN61000-6-1/2/3/4	

SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H (Opcional)

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

