

FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS SERIE GH-I 2M STYLE

Alta eficiencia debido a que no incorpora transformador

Diseño moderno, compacto y ligero

Grado de protección IP65

CARACTERÍSTICAS

- **Dispone de 2 seguidores** de punto de máxima potencia (MPPT).
- **Alta versatilidad de configuración** por disponer de un rango muy amplio de tensiones 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-I 2M STYLE

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE	
Entrada FV (CC)								
Potencia máxima FV [Wp]	4500	5520	6000	7500	9000	10500	12000	
Tensión máxima CC [V]	600						600	
Rango de tensión MPPT [V]	90-550						90-550	
Tensión nominal CC [V]	360						360	
Tensión de arranque [V]	100						100	
Tensión mínima CC [V]	80						80	
Corriente máxima CC por MPPT [A]	12.5/12.5						25/12.5	
Corriente máxima CC de cortocircuito por MPPT [A]	15/15						30/15	
Número de MPPTs	2						2	
Número de entradas CC por MPPT	1/1						2/1	
Salida AC								
Potencia nominal de AC [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000	
Potencia máxima de AC [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000	
Corriente máxima de AC [A]	14.4	16	19.2	24	26.1	33,5	34,8	
Tensión nominal de AC / rango [V]	220,230,240/180-280						220,230,240/180-280	
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60/45-55,55-65						50,60/45-55,55-65	
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva						0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva	
Distorsión armónica total [THDi]	< 2 %						< 2 %	
Alimentación	Monofásica (L+N+PE)						Monofásica (L+N+PE)	
Eficiencia								
Eficiencia máx.	97.8 %	98.0 %	98.0 %	98.1 %	98.2 %	98.2 %	98.3 %	
Eficiencia europea	97.2 %	97.5 %	97.5 %	97.6 %	97.6 %	97.7 %	97.8 %	
Eficiencia del MPPT	>99.5%						>99.5%	

Modelo	GH-I 3.0 2M STYLE	GH-I 3.6 2M STYLE	GH-I 4.0 2M STYLE	GH-I 5.0 2M STYLE	GH-I 6.0 2M STYLE	GH-I 7.0 2M STYLE	GH-I 8.0 2M STYLE
Protecciones							
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado					Integrado	
Protección de cortocircuito de AC	Integrado					Integrado	
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado (tipo II con varistores)					Integrado (tipo II con varistores)	
Protección contra sobretensiones de AC	Integrado (tipo II con varistores)					Integrado (tipo II con varistores)	
Protección de sobrecorriente de salida	Integrado					Integrado	
Fusibles CC	No					No	
Seccionador CC	Integrado					Integrado	
Protección anti-isla	Integrado					Integrado	
Monitorización de aislamiento CC	Integrado					Integrado	
Interfaz de usuario							
Conector de AC	Conector enchufable					Bornas de conexión	
Conector de CC	MC4					MC4	
Interfaz del dispositivo	LED+(Bluetooth/wifi+APP)					LED+(Bluetooth/wifi+APP)	
Puertos de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)					RS232(USB)+RS485(RJ45)	
Modo de comunicación	Wifi					Wifi	
Datos generales							
Tipología	Sin transformador					Sin transformador	
Consumo nocturno [W]	<0.2					<0.2	
Consumo en modo de espera [W]	6					6	
Rango de temperatura	-40°C ~ 60°C [de 45°C a 60°C con reducción de potencia]					-40°C ~ 60°C [de 45°C a 60°C con reducción de potencia]	
Humedad ambiental	0 % ~ 100 % Sin condensación					0 ~ 100 % Sin condensación	
Altitud de operación	4000 m (>3000 m reducción de potencia)					4000 m (>3000 m reducción de potencia)	
Método de refrigeración	Convección natural					Convección natural	
Ruido [dB]	<25					<25	
Peso [kg]	12,2					18	
Dimensiones [Al x An x Pr] [mm]	389*367*143					429*418*177	
Montaje	Panel posterior					Panel posterior	
Protección IP	IP65					IP65	
Garantía [Año]	10 (estándar) / 15/20 (opcional)					10 (estándar) / 15/20 (opcional)	
Normas y certificaciones							
Normativa de Red	RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549					RD1699:2011, UNE 206006 IN:2011, UNE 206007-1 IN:2013, IEC61727, IEC62116, EN50438, EN50549	
Normativa de seguridad	IEC62109-1/2					IEC62109-1/2	
EMC	EN61000-6-1/2/3/4					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

