



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR TRIFÁSICO GH-ITH 2M ADVANCED

Alta eficiencia debido a no incorporar transformador.

Su peso ligero facilita la instalación.

Grado de protección IP65.

### CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido** que permite la carga de baterías de Litio Greenheiss en alta tensión.
- **Amplio rango de tensión** de entrada.
- **Permite monitorizar** los parámetros de funcionamiento mediante un accesorio incluido en el equipo.



**Portal web:**

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

**App:**

GH-Style

## Características técnicas del INVERSOR TRIFÁSICO GH-ITH 2M ADVANCED

Modelo	GH-ITH 5 2M	GH-ITH 6 2M	GH-ITH 8 2M	GH-ITH 10 2M
<b>Entrada FV (CC)</b>				
Potencia máxima FV [kWp] @ STC	7,5	9	12	15
Tensión máxima CC [V]	1000			
Rango de tensión MPPT [V]	180~900			
Tensión nominal CC [V]	600			
Tensión de arranque [V]	180			
Corriente máxima CC por MPPT [A]	15 / 15			
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	18 / 18			
Número de MPPTs	2			
Número de entradas CC por MPPT	1/1			
<b>Entrada baterías</b>				
Tipo de baterías	Batería de litio			
Tensión nominal / rango [V]	180~600			
Corriente máx. de carga/descarga [A]	30/30			
Potencia nominal de carga/descarga [kW]	5	6	8	10
<b>Salida red (AC)</b>				
Potencia nominal de CA [kW]	5	6	8	10
Potencia máxima de CA [kVA] *	5,5	6,6	8,8	11
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corriente máxima de CA [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Tensión nominal de CA/rango [V]	220/ 380Vac, 230/ 400Vac, 3L/ N/ PE			
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/ 60 ± 5			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 inductiva			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			

(Continua en parte trasera)

Modelo	GH-ITH 5 2M	GH-ITH 6 2M	GH-ITH 8 2M	GH-ITH 10 2M
<b>Salida backup (AC)</b>				
Potencia nominal de salida [W]	5000	6000	8000	10000
Corriente máxima de salida [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Tensión nominal de salida [V]	220/ 380Vac, 230/ 400Vac, 3L/ N/ PE			
Frecuencia de salida nominal [Hz]	50/ 60 ± 5			
Distorsión armónica de tensión total [THDi]	<3%			
Potencia pico aparente de salida [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
<b>Eficiencia</b>				
Eficiencia máx.	98.0%			
Eficiencia europea	97.6%			
Eficiencia MPPT	>99.9%			
Eficiencia de carga y descarga de baterías	97.6%			
<b>Protecciones</b>				
Protección de cortocircuito de CA	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CC	Integrado			
Unidad de monitorización de corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III			
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo III			
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)	Opcional			
<b>Interfaz del usuario</b>				
Conector de CC (FV)	MC4			
Tipo de conexión de la batería	Conector enchufable (bornas para puntera)			
Conector de CA	Conector enchufable			
Interfaz del dispositivo	LED+APP			
Puertos de comunicación	CAN/ RS485/ DRM/ RS232			
Modo de comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (Optional)			
<b>Datos generales</b>				
Topología	Transformerless			
Protección IP	IP65			
Rango de temperatura	-40°C to +60°C			
Humedad ambiental	0~100% No Condensing			
Altitud de operación	4000m (>3000m power derating)			
Ruido [dBA]	<30			
Método de refrigeración	Natural Convection			
Dimensiones [Al*An*Pr][mm]	433*549*207			
Peso [kg]	25			
Garantía standard [años]	5			
Normativa aplicable	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2			

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H (Opcional)

- **Monitorización en tiempo real** del consumo eléctrico 24h
- Opciones de medida directa (>65A) o indirecta para ajustarse a las necesidades de la instalación."
- **Función antivertido** con certificado UNE-217001-IN

