



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
Entrada FV (CC)				
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			
Entrada baterías				
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
Salida red (AC)				
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
Salida backup (AC)				
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
Eficiencia				
Eficiencia máx.	98.0%			
Eficiencia europea	97.6%			
Eficiencia MPPT	>99.9%			
Eficiencia de carga y descarga de baterías	97.6%			
Protecciones				
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			
Interfaz del usuario				
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)			
Datos generales				
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

