



## FICHA TÉCNICA

# INVERSOR GREENHEISS GH-ITH 3M ADVANCED

Amplio rango de tensión MPPT.

Sobredimensionamiento del 150% en CC.

Salida full Backup.

Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes.

### CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido trifásico** que permite la carga de baterías de litio Greenheiss en **alta tensión GH-LI KOMBI**.
- **Admite** desequilibrio de tensión entre fases.
- Entradas de CC de **20 A** para compatibilidad con módulos FV de alta potencia.
- Permite **configurar y monitorizar** los parámetros de funcionamiento a través del portal web y la APP.
- Compatible con el **GESM**. ▶



### Características Técnicas del GH-ITH 3M ADVANCED

Modelo	GH-ITH 30 3M ADVANCED
<b>Entrada FV (CC)</b>	
Potencia máxima FV [kWp] @ STC	45
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]	40/40/40
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	50/50/50
Número de MPPTs	3
Número de entradas CC por MPPT	2
<b>Entrada baterías</b>	
Tipo de baterías	Litio
Tensión nominal / rango [V]	180~800
Corriente máx. de carga/descarga [A]	50/50
Potencia nominal de carga/descarga [kW]	30
<b>Salida red (CA)</b>	
Potencia nominal de CA [kW]	30
Potencia máxima de CA [kVA] *	33
Corriente nominal de CA [A]@230Vac	43.5
Corriente máxima de CA [A]	47.9
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%

Modelo	GH-ITH 30 3M ADVANCED
Salida backup (CA)	
Potencia nominal de salida [W]	30000
Corriente máxima de salida [A]	43.5
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]	45000, 3s
Eficiencia	
Eficiencia máx.	98.0 %
Eficiencia europea	97.6 %
Eficiencia MPPT	98.0 %
Eficiencia de carga y descarga de baterías	97.6 %
Protecciones	
Protección de cortocircuito de CA	Integrado
Protección contra sobrecarga	Integrado
Protección contra polaridad inversa CC (Batería)	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)	Integrado
Interfaz de usuario	
Conector de CC (FV)	MC4
Tipo de conexión de la batería	Conector enchufable
Conector de CA	Bloque de terminales
Interfaz del dispositivo	LED + APP
Puertos de comunicación	CAN/ RS485/ DRM/ RS232/EMS
Modo de comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G(Opcional)
Datos generales	
Topología	No aislado
Protección IP	IP65
Rango de temperatura	-40°C a +60°C (de 45°C a 60°C con reducción de potencia)
Humedad ambiental	0 ~ 100% sin condensación
Altitud de operación	4000m (>3000 sin condensación)
Ruido [dBA]	<50
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente
Dimensiones [Al*An*Pr][mm]	576*659*242
Peso [kg]	50
Garantía [años]	10
Normas y certificaciones	
Normativa aplicable	"EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS 2.1 (RD 631)"

### SISTEMA DE MONITORIZACIÓN 24H

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

