

FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS GH-ITH C&I 4M ADVANCED

CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido trifásico** compatible con el sistema de baterías **GH-LI C&I VEGA 60 KWH**.
- **Entradas de CC de 22,5 A** compatible con módulos FV de alta potencia.
- Permite **configurar y monitorizar** los parámetros de funcionamiento a través del portal web y la APP.
- Posibilidad de funcionamiento off grid con gestión de generador.
- Compatible con el **GH SMART MANAGER C&I** ▼



Amplio rango de tensión MPPT.

Sobredimensionamiento del 200% en CC.

Salida full Backup.

Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes.

Características Técnicas del GH-ITH C&I 4M ADVANCED

Modelo	GH-ITH C&I 4M ADVANCED
Entrada FV (CC)	
Potencia máxima FV [kWp]	60
Tensión máxima CC [V]	1.000
Rango de tensión MPPT [V]	180-850
Tensión nominal CC [V]	600
Tensión de arranque [V]	200
Tensión mínima CC [V]	180
Corriente máxima CC por MPPT [A]	4*45
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	4*55
Número de MPPTs	4
Número de entradas CC por MPPT	2/2/2/2
Entrada baterías	
Tipo de baterías	Batería de Litio
Tensión nominal / rango [V]	180-800
Corriente max. De carga/descarga [A]	150/150
Salida red (CA)	
Potencia nominal de CA [kW]	30.000
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	33.000
Corriente nominal de CA [A]	43,5
Corriente máxima de salida CA [A]	47,9
Tensión nominal de CA/rango [V]	230/400, 3L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Factor de potencia [cos φ]	1 inductivo~1capacitivo
Distorsión armónica total [THDi]	<3%

Modelo	GH-ITH C&I 4M ADVANCED
Salida backup (CA)	
Potencia máxima de salida [VA]	33.000
Potencia pico aparente de salida [VA]	45.000, 5s
Tensión nominal de CA/rango [V]	230/400, 3L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Distorsión armónica total [THDi]	<3%
Entrada generador	
Potencia máxima de entrada [W]	138.000
Corriente máxima de entrada [A] @220/230V	200
Tensión nominal de CA/rango [V]	230/400, 3L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Eficiencia	
Eficiencia máx.	98,6%
Eficiencia europea	98%
Eficiencia máx. de carga y descarga de baterías	96%
Protecciones	
Protección de cortocircuito de CA	Integrado
Protección contra sobrecargas	Integrado
Protección contra sobrecorrientes	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra polaridad inversa CC Integrado	Integrado
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)	Integrado
RSD (Rapid shutdown)	Opcional
Interfaz de usuario	
Conector de AC	Bloque de terminales
Conector de CC	MC4
Tipo de conexión de la batería	Conector enchufable
Interfaz del dispositivo	LED+APP(Bluetooth)
Puertos de comunicación	CAN+RS485+RS232
Modo de comunicación	WI-FI/Ethernet
Datos generales	
Tipología	Sin Transformador
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a + 60°C (-45°C a +65°C con reducción de potencia)
Humedad ambiental	0~100% Sin Condensación
Altitud de operación	<3000m
Protección IP	IP66
Montaje	Montaje en pared o estructura metálica
Método de refrigeración	Refrigeración forzada inteligente
Dimensiones [AlxAnxPr] [mm]	630x900x290
Peso [kg]	89
Garantía Standard [años]	10 (Standard)/15/20 (Opcional)
Normas y certificaciones	
Normativa aplicable	EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, RD1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS 2.1 (RD 631)



SISTEMA DE BATERÍAS COMPATIBLES

GH-LI C&I VEGA 60 KWH

Sistema de baterías de GREENHEISS de fácil conexión y programación



PARALELIZACIÓN DE EQUIPOS

GH SMART MANAGER C&I

Mediante el GH SMART MANAGER C&I es posible paralelizar hasta 10 equipos GH-ITH 4M C&I