



FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS GH-IHV 2M ADVANCED

CARACTERÍSTICAS

- **Inversor híbrido monofásico** que permite la carga de baterías de litio Greenheiss en **alta tensión GH-LI KOMBI**.
- **Entradas de CC de 16 A** compatible 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 GH SM. ►



Amplio rango de tensión MPPT.

Sobredimensionamiento del 150% en CC.

Salida full Backup.

Fácil configuración de modos de funcionamiento inteligentes.

Características Técnicas del GH-IHV 2M ADVANCED

Modelo	GH-IHV 6 2M ADVANCED
Entrada FV (CC)	
Potencia máxima FV [kWp]	9
Tensión máxima CC [V]	550
Rango de tensión MPPT [V]	90-500
Tensión nominal CC [V]	360
Tensión de arranque [V]	100
Tensión mínima CC [V]	90
Corriente máxima CC por MPPT [A]	2*16
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	2*19,2
Número de MPPTs	2
Número de entradas CC por MPPT	1/1
Entrada baterías	
Tipo de baterías	Batería de Litio
Tensión nominal / rango [V]	85-450
Corriente max. De carga/descarga [A]	30/30
Potencia nominal de carga/descarga [kW]	6
Salida red (CA)	
Potencia nominal de CA [kW]	6
Potencia salida máxima CA [kW]	6
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	6
Corriente nominal de CA [A]	26,1
Corriente máxima de salida CA [A]	27,3
Tensión nominal de CA/rango [V]	220, 230, L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 inductiva
Distorsión armónica total [THDi]	<3%

Modelo	GH-IHV 6 2M ADVANCED
Salida backup (CA)	
Potencia máxima de salida [VA]	6
Corriente máxima de salida CA [A]	27,3
Tensión nominal de CA/rango [V]	230, L+N+PE
Frecuencia de red / rango [Hz]	50/60
Distorsión armónica total [THDi]	<3%
Potencia pico aparente de salida [VA]	7200 , 60s
Eficiencia	
Eficiencia máx.	97,6%
Eficiencia europea	97%
Eficiencia máx. de carga y descarga de baterías	96,6%
Protecciones	
Protección de cortocircuito de CA	Integrado
Protección contra sobrecargas	Integrado
Unidad de monitorización de corriente residual	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)	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
Consumo nocturno [W]	<0.6
rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a + 60°C
Humedad ambiental	0~100% Sin Condensación
Altitud de operación	4000m (>3000m reducción de potencia)
Ruido [dBA]	<25
Protección IP	IP65
Montaje	Montaje en pared
Método de refrigeración	Refrigeración natural
Dimensiones [AlxAnxPr] [mm]	499x385,5x193,5
Peso [kg]	17,6
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, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS 2.1 (RD 631)
Normativa de seguridad	IEC/EN62109-1/2
EMC	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

