



FICHA TÉCNICA

INVERSOR GREENHEISS GH-I 3M ADVANCED

Amplio rango de
tensión MPPT.

Sobredimensionamiento
del 150% en CC.

Grado de protección IP65

Fácil configuración
de modos de
funcionamiento
inteligentes mediante GH
Smart Manager.

CARACTERÍSTICAS

- Inversor monofásico de 10 kW.
- 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.



GH Smart Portal disponible en:



- Compatible con el GH SM ▶



Características Técnicas del GH-I 3M ADVANCED

Modelo	GH-I 10 3M ADVANCED
Entrada FV (CC)	
Potencia máxima FV [kWp] @ STC	15
Tensión máxima CC [V]	600
Rango de tensión MPPT [V]	90 ~ 550
Tensión nominal CC [V]	360
Tensión de arranque [V]	100
Tensión mínima CC [V]	80
Corriente máxima CC por MPPT [A]	3*16
Corr. máx. CC de cortocircuito por MPPT [A]	3*19.2
Número de MPPTs	3
Número de entradas CC por MPPT	1
Interruptor CC	Integrado
Salida red (CA)	
Potencia nominal de CA [kW]	10
Potencia salida máxima CA [kW]	10
Potencia aparente máxima de CA [kVA]	10
Corriente nominal de CA [A]	43.5
Corriente máxima de salida CA [A]	45.5
Tensión nominal de CA/rango [V]	L+N+PE, 220, 230, 240/ 180~280
Frecuencia de red / rango [Hz]	50,60/45-55,55-65
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 inductiva
Distorsión armónica total [THDi]	<3%

Modelo	GH-I 10 3M ADVANCED
Eficiencia	
Eficiencia máx.	98.2%
Eficiencia europea	97.8%
Protecciones	
Protección de cortocircuito de CA	Integrado
Detección de resistencia de aislamiento en CC	Integrado
Monitorización GFC	Integrado
Monitorización DCI	Integrado
Detección de conexión a tierra de CA	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección contra sobretensiones de CA	Tipo III
Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
Interfaz de usuario	
Conector de AC	Conector enchufable
Conector de CC	MC4
Interfaz del dispositivo	LED+APP(Bluetooth)
Puertos de comunicación	RS232(USB)+RS485(RJ45)
Modo de comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G(Opcional)
Datos generales	
Tipología	Sin Transformador
Consumo nocturno (W)	<1
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C a +60°C (45°C a 60°C reducción de potencia)
Humedad ambiental	0~100% Sin Condensación
Altitud de operación	4000m (>3000m reducción de potencia)
Ruido (dBA)	<35
Protección IP	IP65
Montaje	Montaje en pared
Método de refrigeración	Convección Natural
Dimensiones (Al x An x Pr) (mm)	391*532*202
Peso (kg)	18
Garantía Standard [años]	10 (Standard)/15/20 (Opcional)
Normas y certificaciones	
Normativa aplicable	"EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, 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 (Opcional)

- Monitorización en tiempo real del consumo eléctrico 24H con GH SM y kit de monitorización 24h
- Funciones inteligentes incorporadas con GH SM
- Funcionamiento antivertido con certificado UNE-217001-IN

