

GENERGY

IFR4000-24V



FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET



PÁG.
146

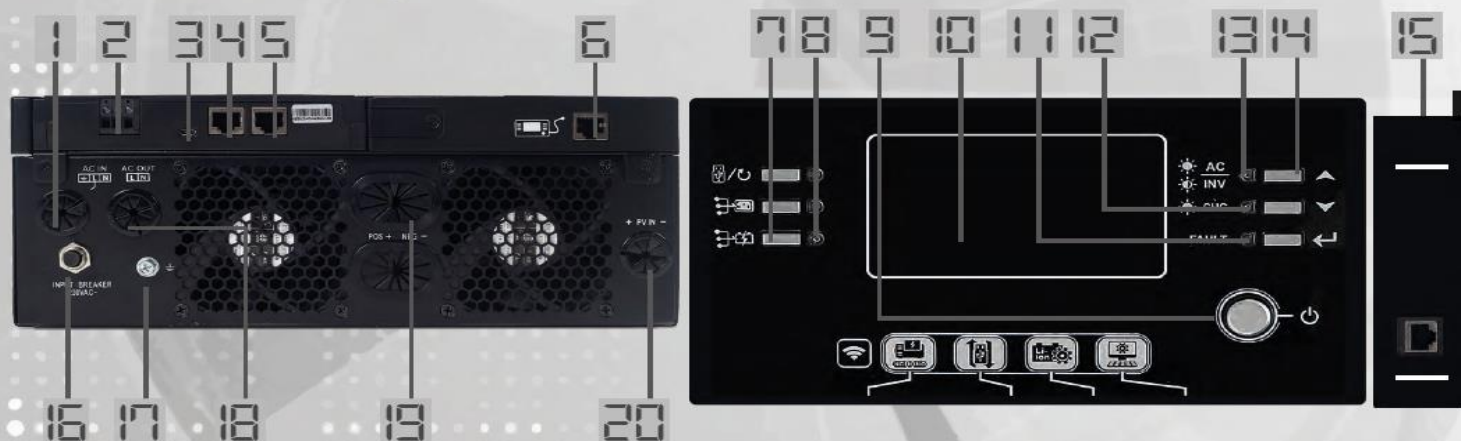
INVERSOR OFF-GRID FUERA DE RED

IFR4000-24

Salida de onda pura, alta compatibilidad con equipos sensibles
Pure sine wave output, high compatibility with sensitive devices
Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones
Detachable LCD control module with various communications
Wifi incorporado para monitoreo desde el móvil (app disponible)
Built-in Wifi for mobile monitoring (app is available)
Admite la función USB On-The-Go
Supports USB On-The-Go function
Puertos de comunicación (RS485 CAN-BUS RS232) para BMS
Reserved communication ports (RS485 CAN-BUS RS232) for BMS
Diseño de batería independiente, puede trabajar sin batería
Battery independent design, can work without battery
Ecuilización de la batería, prolonga sus ciclos de vida
Battery equalization, extends lifecycle
Operación sencilla mediante la pantalla LCD
User-friendly LCD operation

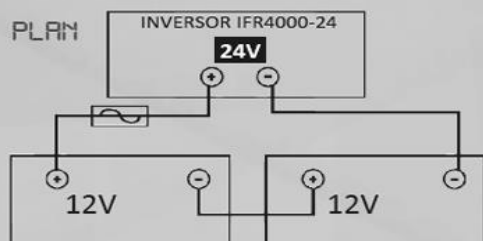


Ref 31650

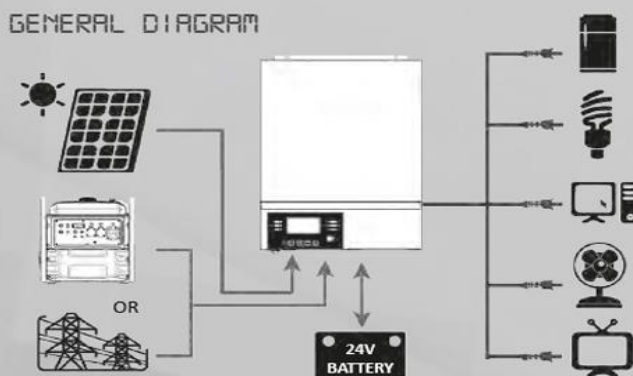


- | | | |
|--|---|--|
| 1 Entrada AC (generador o red)
AC input (genset or mains) | 8 Indicador de fuentes de salida
Output source indicator | 15 Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port |
| 2 Contacto seco generador (NO-NC)
Dry signal genset (NO-NC) | 9 Interruptor general
General switch | 16 Magnetotérmico entrada AC
AC circuit breaker |
| 3 Puerto comunicación USB
USB communication port | 10 Pantalla LCD
LCD Display | 17 Terminal de tierra
Ground terminal |
| 4 Puerto comunicación BMS (CAN y RS232 o RS485)
BMS communication port (CAN and RS232 or RS485) | 11 Indicador de fallos
Fault indicator | 18 Salida de AC
AC output |
| 5 Puerto comunicación RS-232
RS-232 communication port | 12 Indicador de carga
Charging indicator | 19 Alimentación de batería
Battery input |
| 6 Puerto comunicación panel remoto LCD
Remote LCD communication port | 13 Indicador de estado
Status indicator | 20 Alimentación PV
PV input |
| 7 Botones de función
Function buttons. | 14 Botones de función
Functions buttons | |

BATTERY PLAN



GENERAL DIAGRAM





OTROS MODELOS

	IFR4000-24 (PARED/WALL)	IFR6000-48 (PARED/WALL)	IFR5200-48 (MODULAR)	IFR8000-48 (MODULAR)
Potencia nominal/Rated power	4000VA/4000W	6000VA/6000W	5200VA/5200W	8000VA/8000W
Capacidad de paralelo/Parallel capacity	-	-	-	-
ENTRADAS/INPUT				
Voltaje/Voltage	230 VAC			
Selección rango de voltaje/Selectable Voltage Range	170-280 VAC (personal computer) 90-280 (home apply)			
Rango de frecuencia/Frequency Range	50 Hz/60 Hz (Detección automatica/Auto Sensing)			
SALIDAS/OUTPUT				
Voltaje CA/AC Voltage	230 VAC ± 10%	230 VAC ± 10%	230 VAC ± 10%	230 VAC ± 5%
Pico momentáneo/Surge Power	8000VA	12000VA	10000W	16000W
Eficiencia/Efficiency (Peak)	90% - 93%	90% - 93%	90% - 93%	90% - 93%
Tiempo de transferencia/Transfer Time	10ms/PC 15ms Apply	10ms/PC 15ms Apply	10ms/PC 20ms Apply	10ms/PC 20ms Apply
Forma de onda/Waveform	Onda pura real/Pure Sine Wave			
BATTERY				
Voltaje de batería/Battery Voltage	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Voltaje carga flotante/Floating Charge Voltage	27 VDC	54 VDC	54 VDC	54 VDC
Protección sobrecarga/Overcharge Protection	33 VDC	63 VDC	63 VDC	63 VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER				
Sistema de carga solar/Solar Charger Type	MPPT	MPPT	MPPT	MPPT (2 STRING)
Potencia máxima solar/Maximum PV Array Power	5000W	6000W	6000W	5000W + 5000W
Rango MPPT-Voltaje/MPPT Range-Voltage	120 - 450 VDC	120 - 450 VDC	150 - 430 VDC	150 - 430 VDC
Voltaje máx. fotovoltaica circuito abierto / Maximum PV Array Open Circuit Voltage	500 VDC	500 VDC	450 VDC	450 VDC
Intensidad máxima entrada PV/Maximum PV array current	18A	18A	27A	27A+27A
Intensidad máxima de carga solar/Maximum Solar charge current	120A	120A	100A	100A-100A
Intensidad máxima carga CA/Maximum AC Charge Current	100A	100A	60A	160A
Intensidad máxima de carga/Maximum Charge Current	120A	120A	100A	200A
FÍSICAS/PHYSICAL				
Dimensiones/ Dimension (mm)	115 x 300 x H420		540 X 499 X H000	
Peso neto/Net Weight (kg)	9	10	18	20
Interface de comunicación/Communication Interface	USB/RS232/RS485/Wifi/Dry-contact			
AMBIENTE DE USO/OPERATING ENVIRONMENT				
Rango de humedad/Humidity range	5% - 95% Relative Humidity (Non-condensing)			
Temperatura de uso/Operating Temperature	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C	-10°C - 50°C
Temperatura almacenaje/Storage Temperature	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C
VERSIONES-REFERENCIAS VERSIONS-ITEMS				
Referencia	31650	31655	31665	31660

100% COMPATIBLE CON GENERADORES GENERGY

Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones.

WiFi incorporado para monitorización por móvil (App disponible).

Admite la función USB On-the-Go.

Puerto de comunicación reservado (RS485, CAN-BUS o RS232) para BMS.

Opera con la batería desconectada.

Ecualización de la batería, extiende el ciclo de vida.

Pantalla de cristal líquido LCD fácil de usar.

Ventilador reemplazable, diseñado para facilitar el mantenimiento.

Garantía total GENERGY de 3 años incluida mano de obra, transportes y recambios*.

