Felicitysolar®

Make life full of hope



12KVA

Inversor Solar Off-Grid de Alta Frecuencia

AC-220V

Características

- Admite hasta 6 unidades en paralelo (la batería debe estar conectada).
- Controlador de carga solar MPPT integrado, con 2 strings de entrada solar.
- Wi-Fi integrado para monitoreo desde el móvil (requiere la APP).
- Protección contra sobrecarga, sobretemperatura y cortocircuito.
- Función de activación de baterías de litio.
- Configuración de parámetros (voltaje de entrada / corriente de carga / modo de carga).
- Permite reconfigurar el puerto de entrada del generador como puerto de salida inteligente, con duración personalizable.
- Compatible con voltaje de red o energía de generador.
- Reinicio automático al restablecerse la CA.
- El inversor puede funcionar sin batería.
- Función de arranque en frío.



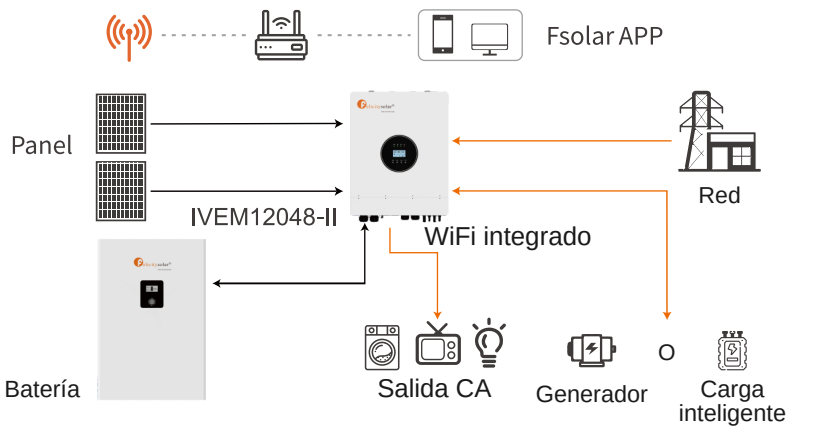
IVEM12048-II

Configuración del sistema

CC

CA

- - - - Comunicación



Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China **(a 10 min del aeropuerto de Baiyun)**

Sitio web oficial

Facebook

Modelo	IVEM12048-II
Especificaciones en modo red	
Potencia nominal de salida (VA)	12000VA
Potencia nominal de salida (W)	12000W
Voltaje nominal de entrada CC	48V
Voltaje nominal de entrada	230Vac
Voltaje máx. de entrada CA	280Vac
Frecuencia nominal de entrada	50Hz / 60Hz (detección automática)
Eficiencia (modo red)	>95% (carga resistiva nominal, batería completamente cargada)
Paso directo sin batería	Sí
Especificaciones de carga desde la red eléctrica	
Rango de voltaje de entrada	230Vac
Protección contra sobrecarga	90-280Vac
Corriente máx. de carga	240A
Regulación de corriente de carga	10-240A (ajustable en pasos de 1A)
Protección contra sobrecarga	Sí
Carga solar y carga desde la red	
Voltaje máx. FV en circuito abierto	500V
Rango de voltaje FV de operación	90V-450V
Potencia máx. de entrada	15000W (7500W por entrada FV individual)
Corriente máx. de carga solar	240A
Corriente máx. de carga (FV + red)	240A
Corriente máx. de entrada	27A x 2 (máx. 54A)
Voltaje mín. de arranque	100V
Especificaciones en modo inversor	
Forma de onda del voltaje de salida	Onda sinusoidal pura
Voltaje nominal de salida	230Vac+5%
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50±0.3Hz / 60Hz±0.3Hz (ajustable)
Capacidad de conexión en paralelo	Sí, hasta 6 unidades
Eficiencia máxima	94.5%
Protección contra sobrecarga (carga SMPS)	5 s @ ≥150% de carga; 10 s @ 105%~150% de carga
Potencia de pico (surge)	2× potencia nominal durante 5 s
Capacidad de arranque de motores eléctricos	Sí
Protección contra cortocircuito en la salida	Sí
Especificaciones generales	
Temperatura de operación	-10°C~50°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-15°C~60°C
Peso neto (kg)	26.8KG
Dimensiones del producto (mm)	634*476*141MM
Dimensiones del embalaje (mm)	726*594*258MM

*Consulte la Política de Garantía de Felicitysolar para conocer las condiciones aplicables.

Guangzhou Felicity Solar Technology Co.,Ltd.

www.felicitysolar.com sales@felicitysolar.com

No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun District, Guangzhou, China **(a 10 min del aeropuerto de Baiyun)**

Sitio web oficial

Facebook