



Inversor Solar para Bomba / 2.2 kW / 220~240 VAC / MPPT Automático / 14 A / 400 VDC Máximo

SKU: FU90005I-2R2G-SS2 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

\$5,774.99

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Inversor solar diseñado para accionamiento directo de bombas de agua AC mediante energía fotovoltaica, eliminando la necesidad de baterías y reduciendo la complejidad del sistema. Integra seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) automático para optimizar la extracción de energía de los paneles solares bajo condiciones variables de irradiación. La gestión automática de arranque y parada por nivel de agua permite operación desatendida en aplicaciones de bombeo fuera de la red. Proporciona salida trifásica variable de 0~240 V con protección profesional para el motor bomba, asegurando durabilidad en entornos de uso continuo.

Características Generales

- Potencia de salida nominal: 2.2 kW (2 1/2 HP)
- Voltaje de entrada AC: 220(-15%)~240(+10%) VAC
- Voltaje de salida AC: 3 fases 0~240 V
- Voltaje máximo DC: 400 V
- Voltaje de arranque DC: 200 V
- Rango recomendado de voltaje DC de entrada: 200~400 V
- Corriente de entrada nominal: 24 A
- Corriente de salida: 14 A
- MPPT automático de alta eficiencia
- Arranque y parada automáticos por nivel de agua
- Protección profesional integrada para bomba
- Operación sin baterías para sistemas fuera de la red

Desempeño Eléctrico

Potencia de salida nominal: 2.2 kW

Corriente de entrada nominal: 24 A

Corriente de salida: 14 A

Voltaje máximo DC: 400 V

Voltaje de arranque DC: 200 V

Rango DC recomendado: 200~400 V

Funciones de Control

- MPPT Automático de alta eficiencia
- Control de nivel: Arranque/parada automático por agua
- Operación: Sin baterías, directo de paneles
- Protección de bomba: Profesional integrada

Sistemas de bombeo solar fuera de la red

Riego agrícola en zonas sin acceso a red eléctrica

Abastecimiento de agua en áreas rurales

Extracción de agua subterránea con paneles solares

ESPECIFICACIONES

Característica 1	MPPT automático para máxima extracción de energía solar
Característica 2	Arranque y parada automáticos por nivel de agua sin intervención manual
Característica 3	Operación sin baterías reduce costos de instalación y mantenimiento
Característica 4	Protección profesional integrada para bomba contra sobrecargas
Característica 5	Rango DC amplio de 200~400 V adapta diversas configuraciones de paneles
Característica 6	Salida trifásica 0-240 V compatible con motores AC estándar