



ENFusion le ofrece la posibilidad de actualizar un sistema de motor de CA mono o trifásico directo en linea (DOL) de arranque duro a una tecnología de un Variador de independientemente de ser mono o trifásico, 50Hz o 60Hz, 115 o 230Vca. Diseñado tiene una clasificación IP65 para entornos exteriores hostiles y puede funcionar en altas temperaturas, humedad, y ambientes corrosivos.

Los ingenieros de ENFusion han mejorado la función de controladores solares anterifirmware adaptable y patentado. Un pequeño dispositivo ahora integra las funciones y patentados cuando puedes usar componentes ya disponibles.

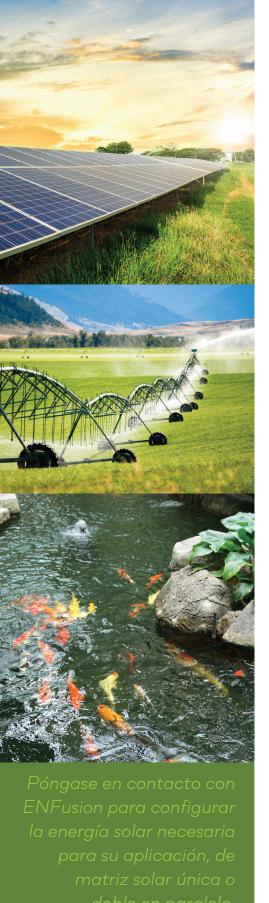
- Ejecute su motor estándar de CA con energía solar
- Controlador solar universal para motores mono/trifásicos 50/60Hz 115/230Vca
- Gabinete IP66/NEMA3R resistente para aplicaciones remotas
- Diseño modular para facilitar instalación y manutención
- Variador de frecuencia VFD solar permite operación prolongada del motor en energía solar
- Menores costos de instalación en comparación con bombas solares de CC
- Proyectos solares pueden calificar para créditos fiscales, subvenciones, u otros reembolsos locales
- Módulos de comunicación/control WiFi disponibles como accesorios opcionales
- Patentado y fabricado en los EE.UU.











CARACTERÍSTICAS NUEVAS Y MEJORADAS:

- Desconexión de CC integrada, porlo que no se requiere una desconexión adicional
- 2 entradas digitales y 2 entradas analógicas
- Interruptores DIP para la selección de funciones en campo
- Filtros de carga integrados
- Conexiones de empalme integradas para matrices solares en paralelo
- Protección GFCI opcional

APLICACIONES TÍPICAS

- Riego de Cultivos
- Abastecimiento de Agua para Ganado
- Filtración y Recirculación de Piscinas
- Aireación de Lagos y Estanques & Fuentes
- Acuicultura
- Calentamiento de Agua Solar & Recirculación
- Evaporación de Agua Salada/Residual
- Suministro de Agua Potable a la Aldea & Casa

ACCESORIOS OPCIONALES

- Interruptores de flotador para bombasde pozo
- Placa adaptadora de sensores analógicos
- Módulo de comunicación WiFi con servicios Web
- Bombas
- Paneles FV y Estantes
- Desconexiones de CC Nominales

WiFi**Los motores de superficie de 2 hilos con condensadores de arranque requieren una actual-ización con nuestro Accessory Power Cable, disponible a través de ENFusion.

ELÉCTRICA

*Por matriz solar

MADE IN THE

Rango de voltaje de funcionamiento solar FV: 100V-380V Tensión solar FV máxima en circuito abierto: 400V* Corriente nominal solar FV por canal: 12A

Corriente máxima del motor de CA monofásico: 13A Corriente máxima del motor de CA trifásico: 10.5A Entradas de sensores remotos: 2

Entradas de sensores analógicos: 2 (4-20mA)

MECÁNICA

Grado de protección: NEMA3R / IP65

Material del recinto: Aluminio

Temperatura de funcionamiento: -40°F - 122°F Terminales de sensores: AWG #14-22

Terminales solares: AWG #10-16 Terminal del motor: AWG#8-16 Dimensiones: 18"x10"x5"

Enfriamiento: pasivo/sin ventilador

Doble entrada de Matriz Solar Protección contra sobrecorriente, sobretensión, y sobrecalentamiento Opcional: módulo de comunicación WiFi

www.enfusionenergy.com/patent/

7755 Miller Drive Frederick, CO 80504







