

Sin imagen disponible

Inversor Solar - Variador de Frecuencia para Bombas de Agua AC de 4KW (5HP) 220V: Solución Sostenible para Redes de Baja Tensión

SKU: FU9000SI004GSS2 Marca: USFULL Categoría: Variadores y Accesorios

\$9,447.60

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <div style='background-color: rgba(0, 82, 155, 0.1); border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding: 40px; border-radius: 8px; text-align: center; margin-bottom: 30px;'> <h1 style='margin: 0; font-size: 2.5em; text-transform: uppercase; color: inherit; opacity: 0.9;'>USFULL FU9000SI-2R2G-SS2</h1> <p style='font-size: 1.5em; opacity: 0.8; margin: 10px 0;'>Auto Solar Pump Drive • Serie FU9000SI</p> <div style='display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 20px; flex-wrap: wrap;'> • Alta Eficiencia Solar • Control Inteligente de Bombeo </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 40px;'> <div style='flex: 1 1 500px;'> <h2 style='border-left: 5px solid currentColor; padding-left: 15px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Descripción del Sistema</h2> <p style='opacity: 0.9;'>El inversor de la serie FU9000SI es un variador de frecuencia avanzado diseñado específicamente para sistemas de bombeo solar. Permite la operación eficiente de motores asíncronos utilizando energía fotovoltaica, con la capacidad de realizar una conmutación inteligente entre la red de CA y la entrada de CC solar para garantizar un suministro constante de agua.</p> </div> </div> <div style='margin-bottom: 40px;'> <h2 style='text-align: center; color: inherit; opacity: 0.8;'>Especificaciones Nominales del Modelo</h2> <div style='overflow-x: auto;'> <table style='width: 100%; border-collapse: collapse; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); background-color: transparent;'> <thead> <tr style='background-color: rgba(0, 82, 155, 0.1);'> <th style='padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); text-align: left;'>Parámetro</th> <th style='padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); text-align: left;'>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); font-weight: bold;'>Potencia Nominal</td> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'>2.2 kW</td> </tr> <tr> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); font-weight: bold;'>Corriente de Entrada Nominal</td> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'>14 A</td> </tr> <tr> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); font-weight: bold;'>Corriente de Salida Nominal</td> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'>220V (-15%) ~ 240V (+10%)</td> </tr> <tr> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); font-weight: bold;'>Tensión de Entrada CA (1PH)</td> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'>220V (-15%) ~ 240V (+10%)</td> </tr> <tr> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); font-weight: bold;'>Tensión de Salida CA (1PH/3PH)</td> <td style='padding: 12px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'>220V (-15%) ~ 240V (+10%)</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style='background-color: rgba(128, 128, 128, 0.05); padding: 30px; border-radius: 8px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-bottom: 40px;'> <h3 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Parámetros de Entrada Fotovoltaica (FV)</h3> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'> <div style='flex: 1 1 200px; padding: 15px; border-right: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'><strong style='display: block; font-size: 1.2em;'>400 V Tensión CC Máx. </div> <div style='flex: 1 1 200px; padding: 15px; border-right: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'><strong style='display: block; font-size: 1.2em;'>200 V Tensión de Arranque </div> <div style='flex: 1 1 200px; padding: 15px; border-right: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3);'><strong style='display: block; font-size: 1.2em;'>200 ~ 400 V Rango CC Recomendado </div> <div style='flex: 1 1 200px; padding: 15px;'><strong style='display: block; font-size: 1.2em;'>330 V Vmp Recomendado </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 40px;'> <div style='flex: 1 1 350px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px;'> <h4 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Condiciones de Operación</h4> <ul style='padding-left: 20px; opacity: 0.9;'> Temperatura Ambiente: -10°C ~ +50°C Humedad: RH ≤ 90% (Sin condensación) Altitud: Por debajo de 1000m (Reducción de 1% por cada 100m adicionales) Vibración: ≤ 5.8 m/s² (0.6g) </div> <div style='flex: 1 1 350px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 20px; border-radius: 8px;'> <h4 style='margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Funciones de Control Digital</h4> <ul style='padding-left: 20px; opacity: 0.9;'> S1: Cambio forzado a red eléctrica S2: Alarma de agua llena (Contacto NA) S3: Alarma de agua vacía (Contacto NC) S4: Conmutación algorítmica monofásica/bifásica </div> </div> <div style='margin-bottom: 40px;'> <h3 style='color: inherit; opacity: 0.8;'>Guía de Conexión y Cableado</h3> <p style='opacity: 0.8; font-size: 0.9em; margin-bottom: 15px;'>Para asegurar la integridad del equipo, utilice los siguientes calibres recomendados:</p> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 15px;'> <div style='background-color: rgba(0, 82, 155, 0.05); padding: 15px; border-radius: 4px; flex: 1 1 250px;'>Cable de Alimentación: 2.5 mm²</div> <div style='background-color: rgba(0, 82, 155, 0.05); padding: 15px; border-radius: 4px; flex: 1 1 250px;'>Par de Apriete: 0.8 Nm</div> </div> </div> <div style='border: 1px solid rgba(255, 0, 0, 0.3); background-color: rgba(255, 0, 0, 0.05); padding: 20px; border-radius: 8px;'> <p style='margin: 0; font-size: 0.85em; opacity: 0.8;'>Aviso de Seguridad: La instalación debe ser realizada por personal calificado. Es obligatorio conectar el terminal de tierra (PE) para protección. No abra la tapa del inversor hasta 10 minutos después de desconectar la alimentación para permitir la descarga de los condensadores. No es compatible con bombas de 2 capacitores. No es compatible con bombas monofasicas. La distancia entre el inversor y la bomba de agua no debe ser mayor a 50m.</p> </div> <div style='border: 1px solid rgba(255, 165, 0, 0.4); background-color: rgba(255, 165, 0, 0.05); padding: 20px; border-radius: 8px; margin-top: 30px;'> <h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Δ Notas Importantes</h4> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit;'> <li style='margin-bottom: 8px;'>Dimensionamiento solar: Consultar con el departamento de Ingeniería para determinar la cantidad correcta de paneles solares necesarios para alimentar el variador. <li style='margin-bottom: 0;'>Soporte técnico: En caso de falla en el equipo, llamar al departamento de Ingeniería. NO enviar a revisión sin antes contactar — los equipos solo pueden ser revisados en sitio. </div> </div>