



Controlador de Carga Solar PWM / 60A / Auto 12/24/36/48V / Pantalla LCD / USB Dual 5V 2.4A / Tierra Positivo Común

SKU: VS6048AU Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$1,952.00

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>El controlador de carga solar PWM de la serie VS-AU integra una pantalla LCD para el monitoreo dinámico del estado operativo del sistema fotovoltaico. Diseñado para configuraciones donde la diferencia de voltaje entre el arreglo de paneles solares y el banco de baterías es reducida, ofrece una solución técnica confiable y rentable para instalaciones residenciales y de electrificación rural. Su compatibilidad automática con voltajes nominales de 12, 24, 36 y 48 VDC simplifica la integración en diversas arquitecturas de sistema sin necesidad de configuración manual. La inclusión de doble puerto USB de 5V/2.4A permite alimentar periféricos y dispositivos de comunicación directamente desde el controlador. Su arquitectura de tierra positivo común facilita la incorporación en esquemas eléctricos estándar y mejora la flexibilidad de instalación.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 10px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Controlador de carga solar PWM con pantalla LCD integradaVoltaje nominal del sistema: 12/24/36/48 VDC auto adaptableCorriente de carga máxima: 60 ADoble salida USB: 5 VDC / 2.4 ATierra positivo común para instalaciones flexiblesProtección electrónica múltiple integradaDimensiones: 214 x 128.7 x 72.2 mmAplicación: electrificación rural y sistemas de energía domésticos</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.9; margin: 0;'>Voltaje nominal del sistema: 12/24/36/48 VDC (auto)Corriente de carga nominal: 60 ASalida USB: 5 VDC / 2.4 A (doble puerto)</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Características Físicas</h4><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.9; margin: 0;'>Dimensiones (L x An x Al): 214 x 128.7 x 72.2 mm</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); padding: 15px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 10px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.95;'>Funciones y Protecciones</h4><ul style='padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.9; margin: 0;'>Pantalla LCD con indicación dinámica del funcionamientoTierra positivo común para compatibilidad de instalaciónControl de carga inteligente PWMProtecciones electrónicas múltiples integradasAplicaciones: electrificación rural y sistemas domésticos</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Adaptación automática de voltaje sin intervención manual
Característica 2	Carga de periféricos con doble salida USB 5V 2.4A
Característica 3	Instalación flexible gracias a arquitectura de tierra positivo común
Característica 4	Monitoreo operativo en tiempo real por pantalla LCD dinámica
Característica 5	Protecciones electrónicas integradas contra sobrecarga y cortocircuito
Característica 6	Eficiencia de costos para sistemas con baja diferencia de voltaje