



Controlador de Carga Solar PWM / 30 A / 12/24 VCC Auto / RS-485 / Baterías Gel-AGM-Selladas / Parámetros Configurables

SKU: LS-3024-B Marca: EPEVER Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$903.34

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 30 A está diseñado para sistemas fotovoltaicos aislados de red con operación en 12 o 24 VCC mediante detección automática de voltaje. Integra un puerto de comunicación RS-485 que permite la programación personalizada de parámetros de carga según el tipo de batería instalada (gel, AGM o sellada), así como la configuración de modos de operación para automatizar horarios de carga o el encendido y apagado de cargas conectadas. Su tecnología PWM de tres etapas optimiza el proceso de carga para extender la vida útil del banco de baterías, ofreciendo una solución confiable para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales fuera de la red eléctrica.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Tecnología PWM para eficiencia energética<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Voltaje nominal 12/24 VCC con detección automática<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Programación personalizada de parámetros de carga<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Corriente de carga máxima de 30 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Puerto RS-485 para comunicación avanzada<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Compatibilidad con baterías gel, AGM y selladas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Automatización de encendido/apagado de cargas<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diseñado para aplicaciones fotovoltaicas aisladas de red</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tecnología: PWM<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de carga máxima: 30 A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje del sistema: 12/24 VCC<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Detección automática de voltaje<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tipos de batería: Gel, AGM, Selladas<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Parámetros de carga configurables<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Modos de operación programables<li style='padding: 6px 0;'>Automatización de cargas por horario</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Comunicación</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Puerto RS-485 integrado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Monitoreo remoto avanzado<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Configuración mediante monitor externo<li style='padding: 6px 0;'>Cable de comunicación compatible</div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Sistemas fotovoltaicos aislados<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Instalaciones residenciales off-grid<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aplicaciones comerciales remotas<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Proyectos industriales autónomos<li style='padding: 6px 0;'>Capacidades disponibles: 10 A, 20 A, 30 A</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Programación personalizada de parámetros según tipo de batería
Característica 2	Puerto RS-485 para monitoreo y control remoto avanzado
Característica 3	Detección automática de voltaje 12/24 VCC sin intervención manual
Característica 4	Automatización de cargas con horarios de encendido/apagado
Característica 5	Tres etapas de carga PWM para optimizar vida útil de baterías
Característica 6	Compatible con sistemas fotovoltaicos aislados de red