



Controlador Solar MPPT / 35A / 150V FV / 12/24/36/48 Vcc Auto / 2000W (48V) / Eficiencia 98% / IP43

SKU: BSMPPPT150/35 Marca: VICTRON ENERGY Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$3,321.08

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;'>Controlador de carga solar MPPT diseñado para sistemas fotovoltaicos de alta eficiencia. Implementa algoritmos de seguimiento del punto de máxima potencia con respuesta ultrarrápida para maximizar la extracción energética de los paneles solares en condiciones variables de irradiación. Soporta configuraciones de batería de 12, 24, 36 y 48 Vcc con selección automática, eliminando errores de configuración manual. La arquitectura de conversión DC-DC alcanza eficiencias de hasta el 98%, reduciendo pérdidas térmicas y optimizando el rendimiento del sistema fotovoltaico completo. Incorpora protecciones eléctricas completas y está diseñado para operar en rangos de temperatura extremos, desde -30°C hasta 60°C.</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: 0.85;'>• Tecnología MPPT con seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Selección automática de voltaje de batería: 12/24/36/48 Vcc<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Corriente de carga nominal: 35A / Corriente de cortocircuito: 40A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Potencia fotovoltaica máxima: hasta 2000W en sistemas 48V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Eficiencia máxima de conversión: 98%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tensión máxima de circuito abierto FV: 150V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Autoconsumo: 10-20 mA según voltaje de sistema<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Grado de protección: IP43 (parte frontal) / IP22 (conexiones)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de temperatura de operación: -30°C a 60°C<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); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tensión máxima FV: 150V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de carga: 35A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente de cortocircuito: 40A<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Potencia FV máxima (48V): 2000W<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Eficiencia máxima: 98%<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Autoconsumo: 10-20 mA<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje de batería: 12/24/36/48 Vcc auto</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protección frontal: IP43<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura operación: -30°C a 60°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa</div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Controlador solar MPPT 150/35<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Manual de instalación y operación</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia
Característica 2	Selección automática de voltaje de batería 12/24/36/48 Vcc
Característica 3	Eficiencia de conversión hasta el 98% para máxima recolección
Característica 4	Protección integral contra sobrecalentamiento y cortocircuito
Característica 5	Operación garantizada de -30°C a 60°C en entornos extremos
Característica 6	Protección IP43 frontal e IP22 de conexiones para durabilidad