



Controlador de Carga Solar PWM / 10 A / 12 VCC / Encapsulado Epóxico / Clase 1 Div 2 / Compensación de Temperatura

SKU: SS-10L-12V Marca: MORNINGSTAR Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$2,361.42

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;*><p style='margin-bottom: 16px;*>Controlador de carga solar PWM diseñado para instalaciones de 12 VCC con capacidad de 10 A. Su encapsulado epóxico proporciona protección integral contra humedad y condiciones marítimas, extendiendo la vida útil en entornos agresivos. El sistema de indicación LED permite monitoreo visual inmediato del estado operativo, mientras que la compensación de temperatura garantiza ciclos de carga óptimos sin degradación prematura de la batería. Certificado para operación en ubicaciones peligrosas Clase 1 División 2, es ideal para aplicaciones industriales, offshore y telecomunicaciones remotas.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Características Principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 20px;*>Encapsulado epóxico para protección en ambientes húmedos y marítimosLED verde indicador de carga; LED rojo indicador de bajo voltajeCompensación de temperatura -28 mV/°C para estabilidad de carga óptimaAprobado Clase 1 División 2, Grupos A, B, C y D para áreas peligrosasConexión paralela de múltiples controladores para mayor corriente totalRegulación automática 14.1 V (baterías selladas) / 14.4 V (baterías líquidas)<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;*>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-top: 16px;*><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Eléctricas — Entrada Solar</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>10 A</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Eléctricas — Carga</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>10 A</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Sobrecarga</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>125% durante 5 min</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Regulación — Batería Líquido</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>14.4 V</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Regulación — Batería Sellado</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>14.1 V</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Desconexión LVD</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>11.5 V</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Reconexión LVD</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>12.6 V</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Compensación Térmica</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>-28 mV/°C</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Clase 1 Div 2, Grupos A-D</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>Clase 1 Div 2, Grupos A-D</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;*><div style='font-size: 12px; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;*>Protección Física</div><div style='font-size: 18px; font-weight: bold;*>Encapsulado Epóxico</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección epóxica para ambientes húmedos y marítimos
Característica 2	Indicadores LED de estado de carga y bajo voltaje
Característica 3	Compensación térmica -28 mV/°C para carga estable
Característica 4	Certificación Clase 1 Div 2 Grupos A-D para áreas peligrosas
Característica 5	Conexión paralela para expandir capacidad de corriente
Característica 6	Regulación dual 14.1V/14.4V para baterías selladas o líquidas