



Controlador de Carga Solar PWM / 20 A / 24 VCC / Encapsulado Epóxico / Clase 1 Div 2 / Compensación de Temperatura

SKU: SS-20L-24V    Marca: MORNINGSTAR    Categoría: Controladores de Carga MPPT

\$3,517.70

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Controlador de carga solar PWM diseñado para sistemas fotovoltaicos de 24 VCC con capacidad de 20 A. Su encapsulado epóxico proporciona protección integral contra la humedad y condiciones marítimas exigentes, permitiendo operación confiable en entornos industriales y costeros. La certificación Clase 1 División 2 habilita su uso en áreas peligrosas con presencia de gases inflamables. El sistema de compensación térmica automática optimiza el rendimiento de carga según las variaciones de temperatura ambiente.

- Encapsulado epóxico resistente a humedad y condiciones marítimas
- LED verde indicador de carga; LED rojo indicador de bajo voltaje
- Certificación Clase 1 División 2, Grupos A, B, C y D para áreas peligrosas
- Capacidad de conexión paralela de múltiples controladores para mayor corriente
- Compensación de temperatura automática integrada
- Diseño en estado sólido sin partes móviles para mayor durabilidad

### Eléctricas

**Tensión nominal:** 24 VCC

**Corriente máxima:** 20 A

**Regulación batería sellada:** 28,2 V

**Regulación batería con líquido:** 28,8 V

**Desconexión LVD:** 23,0 V

**Reconexión LVD:** 25,2 V

**Compensación de temperatura:** -56 mV/°C

**Consumo propio:** 6-10 mA

### Mecánicas y Ambientales

**Encapsulado:** Epóxico

**Protección ambiental:** Humedad y condiciones marítimas

**Certificación:** Clase 1 División 2, Grupos A-D

**Indicadores:** LED verde (carga), LED rojo (bajo voltaje)

**Arquitectura:** Estado sólido

**Expansión:** Conexión paralela compatible

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Protección epóxica contra humedad y ambientes marítimos |
| Característica 2 | Indicadores LED de carga y bajo voltaje integrados      |
| Característica 3 | Certificado para instalaciones en áreas peligrosas      |
| Característica 4 | Conexión paralela para escalabilidad de corriente       |
| Característica 5 | Compensación térmica automática de -56 mV/°C            |
| Característica 6 | Diseño en estado sólido sin partes móviles              |