



REGULADORES DE CARGA SOLAR

SunSaver-10/20



El SunSaver de Morningstar es el controlador solar miniatura líder en el mercado para aplicaciones profesionales y del consumidor.

Su tecnología ofrece una confiabilidad excepcional, una carga de baterías PWM y una alta calidad constante.

El diseño avanzado del SunSaver lo provee de un rendimiento sobresaliente a un precio económico.

Su bajo costo es posible gracias al enfoque exclusivo de diseño y fabricación de Morningstar:

- Programas de calidad ISO 9002.
- La última tecnología en electrónica de potencia.
- La última tecnología de control y lógica.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ 100% estado sólido.
- ✓ Diseño tipo serie (no por derivación de corriente o *shunt*).
- ✓ Ciclo de trabajo verdadero de 0 a 100% PWM.
- ✓ Precisión del punto de ajuste hasta 35 mV.
- ✓ Especificado para sobrecargas de un 25%.
- ✓ Totalmente encapsulado en epoxy.
- ✓ Terminales de especificación marina/carcasa anodizada.
- ✓ Compensación de temperatura.
- ✓ Seleccionable entre baterías selladas o con líquido.
- ✓ No necesita compensaciones adicionales.
- ✓ Conexión en paralelo para 40 A o más.
- ✓ Indicadores de carga verdes y de LVD rojos.
- ✓ Aprobado para uso en entornos con riesgo de explosión Clase 1, División 2, Grupos A, B, C, D.

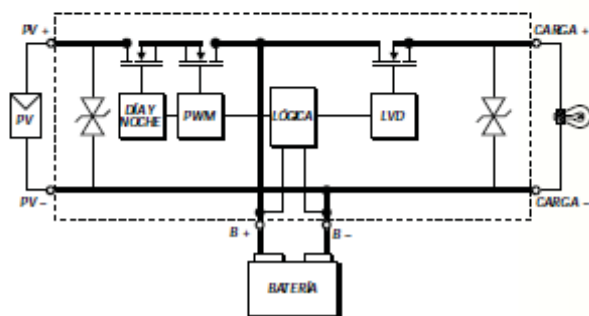
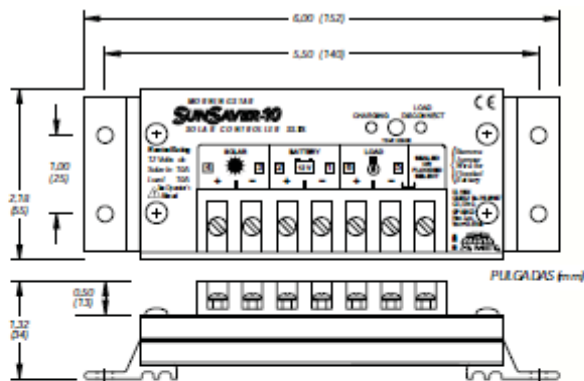


REGULADORES DE CARGA SOLAR

SunSaver-10/20



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Especificaciones mecánicas

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Tamaño del cable: | 5,2 mm ² (#10 AWG). |
| Material de la carcasa: | Aluminio anodizado. |
| Material de los terminales: | Inox especificaciones marinas. |
| Material del encapsulado: | Epoxy. |
| Peso: | 0,23 kg. |

Especificaciones eléctricas

| | 12V | 24V |
|--|----------------|-------|
| Entrada solar específica | 10/20 A | |
| Carga especificada | 10/20 A | |
| Sobrecarga del 25% de corriente | 5 min. | |
| Regulación de tensión: Batería sellada | 14,1V | 28,2V |
| Batería con líquido | 14,4V | 28,8V |
| Desconexión de carga | 11,5V | 23,0V |
| Reconexión de LVD | 12,6V | 25,2V |
| Compensación de temperatura (mV/°C) | -28 | -56 |
| Consumo propio | De 6 a 10 mA | |
| Temperatura de funcionamiento | De -40 a +85°C | |

| MODELO | RANGO SOLAR (A) | | | RANGO DE CARGA (A) | | | LVD | 12V | 24V |
|-------------|-----------------|----|----|--------------------|----|----|-----|-----|-----|
| | 0 | 10 | 20 | 0 | 10 | 20 | | | |
| .SS-10 | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| .SS-10L | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| .SS-10-24V | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| .SS-10L-24V | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| .SS-20L | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |
| .SS-20L-24V | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ | █ |



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

