



Soltronic MPPT 7520

Maximum Power Point Tracker

El regulador solar MPP7520 de Soltronic con seguimiento MPP (punto de máxima potencia) es un regulador altamente desarrollado para sistemas fotovoltaicos aislados y regula la carga de baterías. Dispone de un algoritmo inteligente para el seguimiento MPP, que maximiza la producción del generador fotovoltaico. Además, dispone de una salida digital programable que se puede usar para evitar las descargas profundas de la batería.

El regulador MPPT 7520 es ideal para su uso en refugios, casas aisladas, caravanas y barcos.

El proceso de carga se ha optimizado para una larga vida de la batería y un mayor rendimiento del sistema. La carcasa robusta de acero y aluminio da mucha resistencia mecánica al equipo.

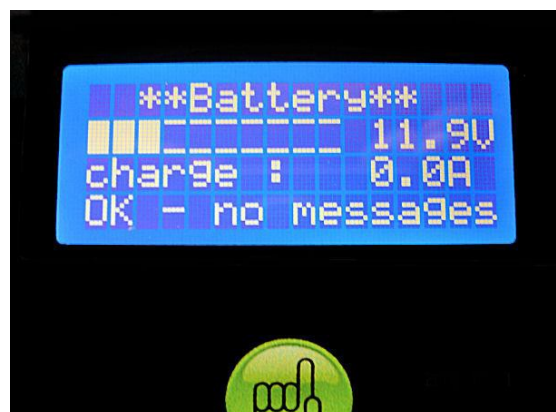
A través de un botón se ajusta el regulador rápidamente y fácilmente. Todos los datos de operación se muestran en una pantalla LCD. La salida digital es de uso flexible y se puede aprovechar también para controlar una luz con el crepúsculo.

Datos técnicos

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">➤ Rendimiento máximo<ul style="list-style-type: none">- Rendimiento nominal alto de más de 97,5%- Casi sin pérdidas de rendimiento- Reconocimiento de varios puntos MPP en situaciones de sombreado parcial o campos mixtos de módulos- Alto rendimiento con irradiaciones bajas➤ Módulos de alta tensión<ul style="list-style-type: none">- Facilita la conexión de módulos con tensión de circuito abierto de hasta 75V, permite la conexión en serie de varios módulos➤ Coste bajo del sistema<ul style="list-style-type: none">- No cuesta mucho más que un regulador convencional pero da más rendimiento- La mejor solución para generadores fotovoltaicos de hasta 600Wp- Empleando módulos de capa fina o módulos de conexión de red, los costes del sistema pueden ser más bajos a la vez que se consiguen rendimientos mayores➤ Salida digital programable<ul style="list-style-type: none">- Salida digital programable para un relé externo con muchas posibles funciones | <ul style="list-style-type: none">➤ Carcasa metálica con disipación buena<ul style="list-style-type: none">- Para que su regulador funcione bien con temperaturas altas, hemos previsto dos disipadores grandes que disipan el calor fácilmente➤ Muy fiable<ul style="list-style-type: none">- Electrónica de alto rendimiento y un software avanzado garantizan una larga vida útil y fiabilidad➤ Programación fácil<ul style="list-style-type: none">- Manejo sencillo de las funciones del regulador a través de la pantalla, no hacen falta dispositivos adicionales➤ Larga vida útil de la batería<ul style="list-style-type: none">- El proceso innovador de carga garantiza una vida útil más larga de la batería. El programa adicional de mantenimiento (carga de equalización) para vasos estacionarios de plomo-ácido evita la estratificación de ácidos➤ Display<ul style="list-style-type: none">- La pantalla LCD le informa bien sobre el estado de batería, tensión e intensidad de carga etc. |
|---|---|

Pantalla LCD

- Estado de carga de batería
- Tensión de batería
- Intensidad de carga
- Tensión del generador fotovoltaico
- Temperatura de batería (sonda exterior)
- Temperatura de disipador
- Mensajes de avería
- Ajuste de parámetros
- Servicio



Datos eléctricos		Batería	
<input type="checkbox"/> Rendimiento	97,5%	<input type="checkbox"/> Tipos admitidos	Plomo-ácido, AGM, Gel
<input type="checkbox"/> Tensión nominal de acumulación	12V / 24V	<input type="checkbox"/> Proceso de carga MKT	Carga principal, carga de conservación, carga de equalización
<input type="checkbox"/> Intensidad máxima de carga	20A	<input type="checkbox"/> Compensación de temperatura	-3mV/°C / célula (20°C)
<input type="checkbox"/> Rango de tensiones de batería	7-36V	<input type="checkbox"/> Rango de temperaturas	-20°C hasta +60°C
<input type="checkbox"/> Tensión máx. de circuito abierto	75V	Datos mecánicos	
<input type="checkbox"/> Potencias típicas del generador fotovoltaico	12V max. 500W 24V max. 1000W Valores más precisos disponibles en nuestra calculadora	<input type="checkbox"/> Dimensiones LxAxA	180x180x50mm
<input type="checkbox"/> Salida digital	100mA	<input type="checkbox"/> Peso	2,1kg
<input type="checkbox"/> Consumo propio	27mA	<input type="checkbox"/> Bornes de conexión	16mm ² / 6AWG
Condiciones ambientales		<input type="checkbox"/> Carcasa	Aluminium / acero
<input type="checkbox"/> Temperatura de operación	-20°C hasta +60°C	Opciones	
<input type="checkbox"/> Temperaturas admisibles	-30°C hasta +70°C	<input type="checkbox"/> Sonda de temperatura	
<input type="checkbox"/> Humedad relativa	99% sin condensación	<input type="checkbox"/> Relés varios	
		Certificados	
Protecciones		<input type="checkbox"/> CE	
<input type="checkbox"/> Entrada generador FV	Cortocircuito, polos,	<input type="checkbox"/> Conforme RoHS	
<input type="checkbox"/> Protección de polos	Entrada módulos, entrada batería	<i>El regulador se ha diseñado y fabricado en Alemania.</i>	
<input type="checkbox"/> Sobretensiones	Generador FV	2 años de garantía	
<input type="checkbox"/> Sobrecalentamiento			
<input type="checkbox"/> Corriente inversa			

Soltronic®

Johann-Georg-Halske Str.10
41352 Korschenbroich

Telefon +49 (0) 2161 977-2914

Fax +49 (0) 2161 977-2912

info@soltronic.de

www.soltronic.de

Distribuidor autorizado por Soltronic