

serie RCSM (RCSM-xx-2412) Controlador de carga solar MPPT

Descripción

Este controlador de la serie MPPT está diseñado para cargar la batería en un sistema solar fuera de la red. Y es sólo para uso individual. Con la tecnología de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT), tiene una alta eficiencia para cargar su sistema solar y proporcionarle un mejor aprovechamiento de la energía solar.



Características

- La tecnología MPPT ofrece una alta eficiencia del sistema de carga.
- Regulación automática de la tensión para sistemas de 12 ó 24 V.
- Indicadores LED.
- Principio de carga en curva I-U de 3 etapas.
- Toma de tierra negativa.
- Terminales duales para entrada de panel solar.
- Tipo de batería: Batería de plomo-ácido AGM, GEL o batería de fosfato de hierro y litio.
- Compensación de temperatura, mide la temperatura ambiente para determinar la tensión de carga.

Especificaciones



Modelo	RCSM-10-2412	RCSM-15-2412	RCSM-20-2412
Tensión nominal	12/24VDC		
Tensión FV	10-40V / 20-65V		
Protección FV contra sobretensión	65V		
Corriente de carga máxima	10A	15A	20A
Eficiencia MPPT	≥99%		
Tipo de baterías	Batería de plomo recargable de 12 V o 24 V (AGM, gel) / Batería de litio hierro fosfato		
Autoconsumo, en espera	batería <40mA		
Autoconsumo con carga	<130mA		
Tensión de carga regular	14.6V(14-15V seleccionable) / 29.2V(28-30V seleccionable)		
Tensión de carga de flotación	13.8V / 27.6V		
Desconexión por sobrecarga	17V / 34V		
Desconexión por sobredescarga	11V (10.4-11.4V ajustables) / 22V (20.8-22.8V ajustables)		
Recuperación de sobredescargas	12.8V (12.2-13.2V ajustables) / 25.6V (24.4-26.4V ajustables)		
Compensación de temperatura	-3mv/°C		
Temperatura ambiente	-25°C~+55°C		
Nivel de protección	IP20		
Sección del cable	Máx. 16mm ²		
Dimensiones	172*126*75mm		

Nota:

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.