

PWM

• **CONTROLADORES** •

PWM 10,20,30,40,60



Esta gama de reguladores forma parte de una familia de controladores de carga de tipo PWM con avanzadas funciones de configuración y monitorización. Su diseño permite una instalación rápida y sencilla. Una carga y descarga optimizada prolonga la vida de las baterías de un modo considerable. Utilice siempre un controlador de carga para proteger la vida de sus baterías.

Funciones Principales

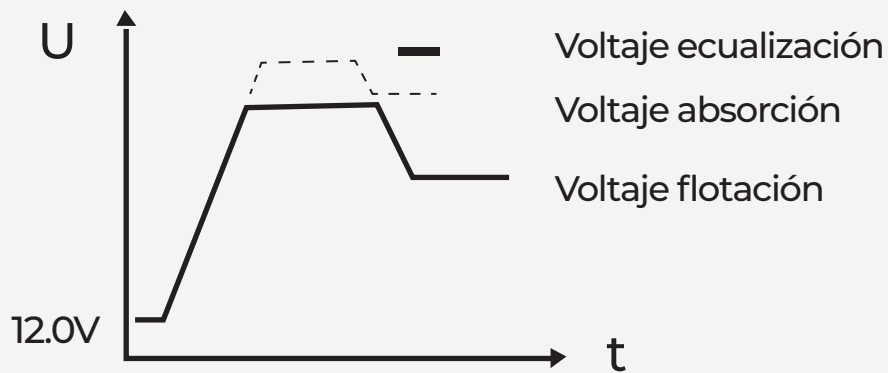
- 1 Sistema de identificación automática de voltaje, 12v 24v reconocimiento automático.
- 2 Pantalla LCD y operación de doble botón de la interfaz.
- 3 Datos técnicos completos para la configuración y modificación.
- 4 Carga inteligente PWM de 3 etapas de alta eficiencia.
- 5 Protección contra sobretensión /cortocircuito/ protección contra sobrecarga/protección contra sobrecarga/protección contra descarga.
- 6 Protección contra sobretensión/cortocircuito/protección contra sobrecarga/protección contra sobrecarga/protección contra descarga.
- 7 Protección de conexión inversa redonda.
- 8 Los paneles solares, la batería y los polos positivos del regulador de carga solar están conectados entre sí, añadiendo un MOSFET negativo en el circuito de control en serie.

PWM

INFORMACIÓN TÉCNICA

MODELO	CARACTERÍSTICAS
SALIDA USB	5V/2A
Tensión del sistema	12V/24V
Max. tensión de entrada del panel	50V
Autoconsumo	≤12mA
Corriente de carga máxima	10A/15A/20A/30A/40A/50A/60A
Corriente de descarga máxima	10A/15A/20A/30A/40A/50A/60A
LVD	11.0V ADJ 9V...12V; X2 24V
LVR	12.6V ADJ 11V...13.5V; X2 24V
Tensión de salida	13.8V ADJ 13V... 15V; X2 24V
Carga de impulso	14,4V; X2 24V Tensio de la batería
Protección de la batería contra la sobrecarga	inferior a 12v 16.5V; X2 24V
Protección de conexión inversa	SI
Protección contra sobrecarga de corriente	SI, Cada dos minutos reiniciar una vez
Tipo de carga	PWM
Compensación de temperatura	-24°C ---- + 55°C
Temperatura de trabajo	-20 mV/°C for 12V sistema; x2 24V
Escala terminal	28----10 AWG
Grado de impermeabilidad	IP32
Red	320g - 710g
Puerto USB	Doble
Potencia maxima de entrada de panel	10A 130W(12v) 260W(24v) 20A 260W(12v) 520W(24v) 30A 390W(12v) 780W(24v) 40A 520W(12v) – 1040W(24v) 60A 780W(12v) 1560W(24v)

Modo de Carga



Modo de Consumo

