

Introducción

Este e-SMART MPPT (máximo Seguimiento Power Point) [controlador de carga solar](#) es un regulador solar inteligente con función automática de reconocimiento, la tarificación inteligente y función de descarga, tres etapas función de carga para proteger la batería. Se puede aumentar un 30% la eficiencia de ~ 60% de lo tradicional Controlador PWM. Es compatible con muchos tipos de batteries.It también tienen comunicación RS232 función.

Protección

Entrada de protección de bajo voltaje;

Entrada Protección contra sobretensiones;

Carga a través de la protección de energía de voltaje;

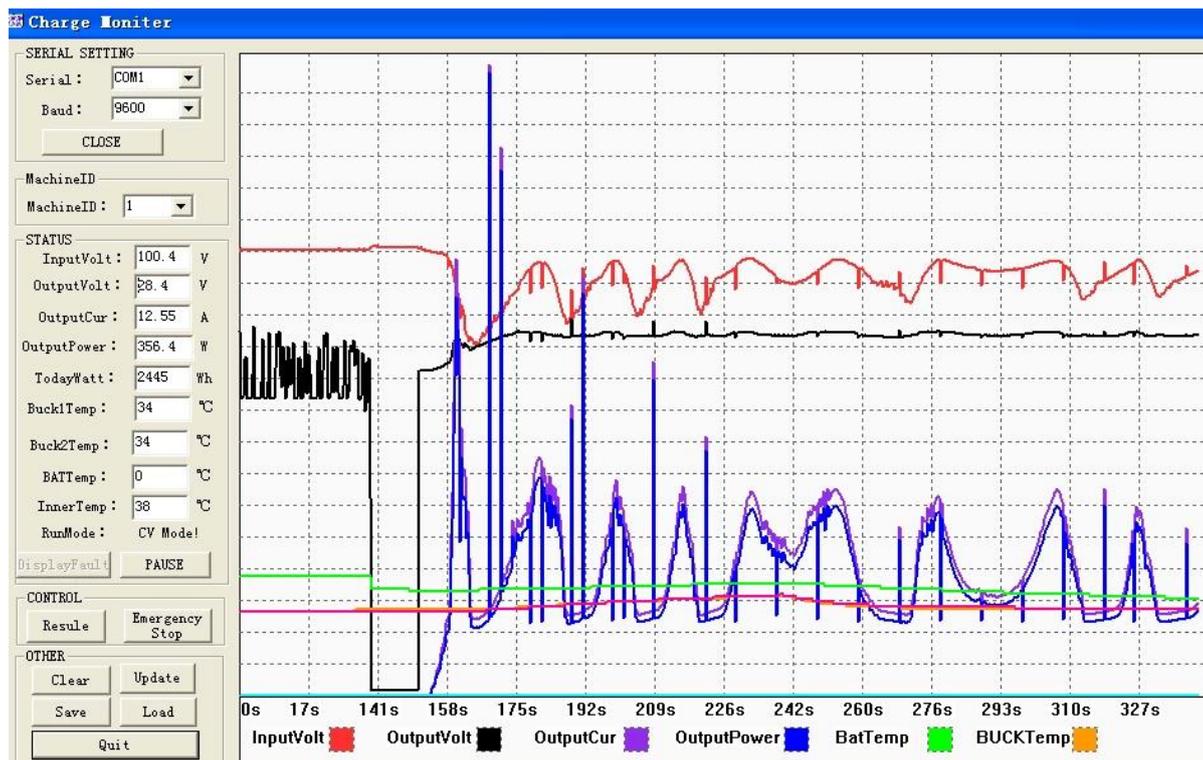
Protección baja Salida de tensión;

Salida nominal protección actual;

Protección de la temperatura.

Esquema de conexión

La interfaz de estado de trabajo de software de prueba



Parámetros

MPPT modos del controlador solar:		25A	30A	40A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V de la serie				
El modo de carga	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)			
Método de la carga	Tres etapas: corriente constante (MPPT), constante voltaje, carga de flotación			
Sistema tipo	DC12V / 24V / 48V	Automático reconocimiento		
Sistema voltaje	12V sistema	DC9V ~ DC15V		
	24V sistema	DC18V ~ DC30V		
	48V sistema	DC36V ~ DC60V		
Suave la hora de inicio	12V / 24V / 48V sistema	≤3S		
Dinámica tiempo de recuperación respuesta	12V / 24V / 48V sistema	500us		
MPPT eficiencia	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%		
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA				
MPPT rango de voltaje de trabajo	12V sistema	DC14V ~ DC100V		
	24V sistema	DC30 ~ DC100V		
	48V sistema	DC60 ~ DC100V		
Bajo voltaje de entrada protección punto	12V sistema	DC14V		
	24V sistema	DC30V		
	48V sistema	DC60V		
Bajo voltaje de entrada Recuperación punto	12V sistema	DC18V		
	24V sistema	DC34V		
	48V sistema	DC65V		
Alto punto de protección de voltaje de entrada	12V / 24V / 48V sistema	DC110		

Alto entrada del punto de recuperación de la tensión	12V / 24V / 48V sistema	DC100V		
Máximo Energía fotovoltaica	12V sistema (W)	355	426	568
	24V sistema (W)	710	852	1136
	48V sistema (W)	1420	1704	2272
CARGO CHRECTRESTICS				
Seleccionable Tipos de pilas (Default Gel la batería)	12V / 24V / 48V sistema	Sellado plomo ácido, ventilación, Gel, batería de NiCd (Otro tipos de las baterías también pueden ser definidos))		
Constante Voltaje	12V / 24V / 48V sistema	Por Favor comprobar la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.		
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema			
Nominal Corriente de entrada	12V / 24V / 48V sistema	25A	30A	40A
Límite actual Protección	12V / 24V / 48V sistema	30A	35A	45A
Temperatura Factor	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C		
Temperatura Compensación	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (The la temperatura más alta 25 °C) * 0.3		
Salida Ondulaciones (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV		
Estabilidad del voltaje de salida Precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Características de descarga de salida				
Tensión de salida	Base de voltaje de la batería			
Salida de baja tensión Punto de Protección	Predeterminado 10.5 V; Recuperación de 11V; Puede ser ajustable.			
Corriente nominal de salida	30A			
El control de salida	En el modo, el modo Off, el modo de control de tensión PV			
El modo de ajuste de control de salida	Botón Controlador o software para PC			
Visualización				
Pantalla de tubo LED digital	Tensión de la batería, la corriente de carga			
Pantalla de luz LED	Luz indicadora de carga, luz indicadora de CARGA			
PC (puerto de comunicación)	RS232			
Protección				
Protección de baja tensión de entrada	Compruebe las características de entrada			
La protección del voltaje de entrada alto	Compruebe las características de entrada			
Protección de máxima potencia de carga	sí			
Descargue protección de bajo voltaje	sí			
Descarga de alta protección actual	sí			
Protección de la temperatura	sí			
Otros parámetros				
Ruido	≤40dB			
Térmica de disipación de calor método	Misma refrigeración	Ventilador de enfriamiento		
Componentes	El material importado con las normas de la UE.			
Certificación	CE FCC RoHS			
Físico				
Medida D x W x H (mm)	205 * 168 * 60			
tamaño del paquete D x W x H (mm)	265 * 196 * 110			
N.G (KG)	1.8kg			
G.N (KG)	2kg			
Protección mecánica	IP25			
Medio ambiente				
Humedad	0 ~ 90% RH (sin condensación)			
Altitud	0 ~ 3000m			

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ + 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa

Embalaje y envío





中外运敦豪

Empresa





