Diagrama de conexión



Fuctions:

- 1) MPPT (energía Seguimiento del punto de máxima) la función de carga
- 2) La función de Reconocimiento Automático
- 3)Función de carga de 3 etapas
- 4) la función de comunicación PC Professional

Característica:

Modo de carga 1.MPPT, la eficiencia de conversión de hasta 99%, se puede ahorrar un $30\% \sim 60\%$ de la potencia de controlador tradicional.

2. Con alta esquema de operación MPPT eficiente y adoptar TI28035 de chips, que la tasa de utilización de paneles solares hasta el 99%.

Diseño 3.Intelligent, el dispositivo se puede actualizar en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización permanente.

- 4.Compliance con el medio ambiente 2002/95 / CE de la protección de la demanda, no incluye el cadmio, hidruro y fluoruro
- 5. Adopting los componentes de marcas conocidas, los dispositivos pueden sufrir la temperatura no inferior a $105~^{\circ}$ C . La vida de servicio está diseñado para extender a $10~^{\circ}$ C a no está diseñado pa

Modo 6.Charge: tres fases (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)

7.12V / 24V / 48V sistema de auto reconoce para el control fácil.

Entrada solar máximo 8. Nominal es 150V DC

Tipo 9.Connected batería elección: Sellado de plomo ácido, ventilado, batería de Gel, NiCd. Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos.

- 10. LCD y LED muestran todo tipo de parámetro como productos modelo, voltaje de entrada PV, voltaje de la batería, la corriente de carga, carga de energía, condición de trabajo, y también puede añadir el nombre customers'company y página web.
- 11. Comunicación Comunicación Port.RS232 puede proporcionar protocolo de comunicación, Esto hace que la gestión unificada e integrada más conveniente para nuestros clientes.
- 12. Con proporcionando un Microsoft mediante la conexión con PC que puede mostrar el estado de trabajo y todos los parámetros en 7 idiomas.
- 13. Extensible LAN control remoto.
- 14.Equipment integridad: controlador + CD-ROM (software de microcomputadoras) + comunicación por cable + terminales Anderson;
- 15.CE, ROHS, FCC, certificaciones PSE approved. The dispositivo también puede apoyar a pasar el resto de certificaciones.
- 16. 2 años de garantía. Y el servicio de garantía 3 ~ 10 años extendida también puede ser proporcionada.

Parámetros

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V de la serie		60A
Modo de carga	Seguimiento del punto de máxima potencia	
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), tensión constante, carga flotante	
Гіро de sistema	DC12V / 24V / 48V	Reconocimiento automático
	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
Voltaje del Sistema	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Tiempo	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S	
Respuesta Dinámica Tiempo de recuperación	12V / 24V / 48Vsystem 500us	
Eficiencia de Conversión	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%	
Módulos PV Tasa de Utilización	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%	
Características de entrada		
	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V
Tensión de trabajo MPPT y Range	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V
	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V
	Sistema 12V	DC16V
Baja Tensión Point Protección de entrada	Sistema 24V	DC30V
•	Sistema 48V	DC60V
Baja Tensión de punto de recuperación de entrada	Sistema 12V	DC22V
	Sistema 24V	DC34V
	Sistema 48V	DC65V
Tensión máxima DC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V
Contra sobretensiones de entrada Punto de Protección	12V / 24V / 48V sistema	DC150V
Contra sobretensiones de entrada del punto de recuperación	12V / 24V / 48V sistema	DC145V
Max. PV Poder	Sistema 12V	700W
	Sistema 24V	1400W
	Sistema 48V	2800W
Características de salida		
Fipos seleccionable Batería (tipo de defecto es a batería GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	De plomo sellada, ventilada, Gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definidos)
Voltaje constante	12V / 24V / 48V	
	sistema	Por favor, compruebe el voltaje de carga de acuerdo con la forma tipo d
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V	batería.
	sistema	
Sobre la protección del voltaje de carga		14.6V
	Sistema 24V	29.2V
	Sistema 48V	58.4V

	12V / 24V / 48V	
Corriente nominal de salida	sistema	50A
Protección de limitación de corriente	12V / 24V / 48V sistema	55A
Factor de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / °C
Compensación de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (La temperatura más alta 25 °C) * 0.3
Salida de Ondas (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV
Salida Estabilidad de voltaje de precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Visualización		
Pantalla LCD		De entrada, parámetro de salida y potencia de salida, etc. (Marque la instrucción de la pantalla LCD)
Pantalla LED		3 LED indican: Fallo indican luz, carga indica la luz, fuente de alimentación indican luz (marque la instrucción de LED)
Software de Control a través de PC (puerto d	e comunicaciones)	RS232 (de juego) o LAN (opcional)
Protección		
Entrada de Protección de Baja Tensión		Compruebe las características de entrada
Entrada Protección contra sobretensiones		Compruebe las características de entrada
Entrada de inversión de polaridad		SÍ
Salida Protección contra sobretensiones		Compruebe las características de salida
Salida de inversión de polaridad		sí
Protección contra cortocircuitos		Recuperar después de la eliminación de la falla de corto circuito, no hay problema para el largo plazo Cortocircuito
Protección de la temperatura		95 ℃
Protección de la temperatura		Por encima de 85°C, disminuir la potencia de salida, disminuya 3A por grado.
Otros parámetros		
Ruido		≤40dB
Los métodos térmicos		Forzada de refrigeración por aire, la velocidad del ventilador tasa regulada por la temperatura, cuando la temperatura interna es demasiado bajo, ventilador corrió lentamente o detener; cuando detención del controlador de trabajo, ventilador también detener ran.
Componentes		Materias primas de marca mundial. El cumplimiento de standards.All UE temperatura nominal de los condensadores electrolíticos no menos de 105 °C
Olor		Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Protección del Medio Ambiente		Conoce a la 2002/95 / CE, sin hidruro cadmio y fluoruro
Físico		
Medida D x W x H (mm)		270 * 185 * 90
N.G (kg)		3.6
G.N (kg)		4.2
Color		Azul / verde (opcional)
Seguridad		CE, RoHS
EMC		EN61000
Tipo de Protección mecánica		IP21
Medio ambiente		20/ PH / 1
Humedad		9% RH (sin condensación)
Altitud	0 ~ 30	
Temperatura de funcionamiento		~ + 40 °C
Temperatura de almacenamiento -40 °C ~ +		
Presión atmosférica	70 ~ 1	UOKPa

La especificación es sólo de referencia. Sujeto a cambios sin previo aviso. Proporcionamos OEM y ODM service. The 36V / 72V / 96V modelo también pueden ser por encargo para usted.

Manera Comunicación

