

Diagrama de conexión



funcions:

- 1) MPPT (función de carga de seguimiento de punto de máxima potencia)
- 2) Reconocimiento automático función
- 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%, puede ahorrar 30% ~ 60% de la potencia de controlador tradicional.

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

El diseño inteligente, el dispositivo se puede actualizar en línea, los clientes disfrutan de un servicio de actualización de toda la vida.

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 °C .La vida de servicio está diseñado para extender a 10 años de la teoría.

6.Charge modo: tres etapas (carga rápida, carga constante, la carga de flotación)

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

de entrada solar máxima 8.Nominal es 150V DC

Tipo de batería 9.Connected elección: de plomo hermético, ventilación, 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, la carga de energía, condiciones de trabajo, y también puede añadir el nombre customers'company y el sitio 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 el PC que puede mostrar el estado de trabajo y todos los parámetros en 7 idiomas.

13. Extensible LAN mando a distancia.

14.Equipment integridad: + controlador de CD-ROM (software de microcomputadora) + cable de comunicación + 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 de 3 ~ 10 años Ampliación también puede ser proporcionada.

parámetros

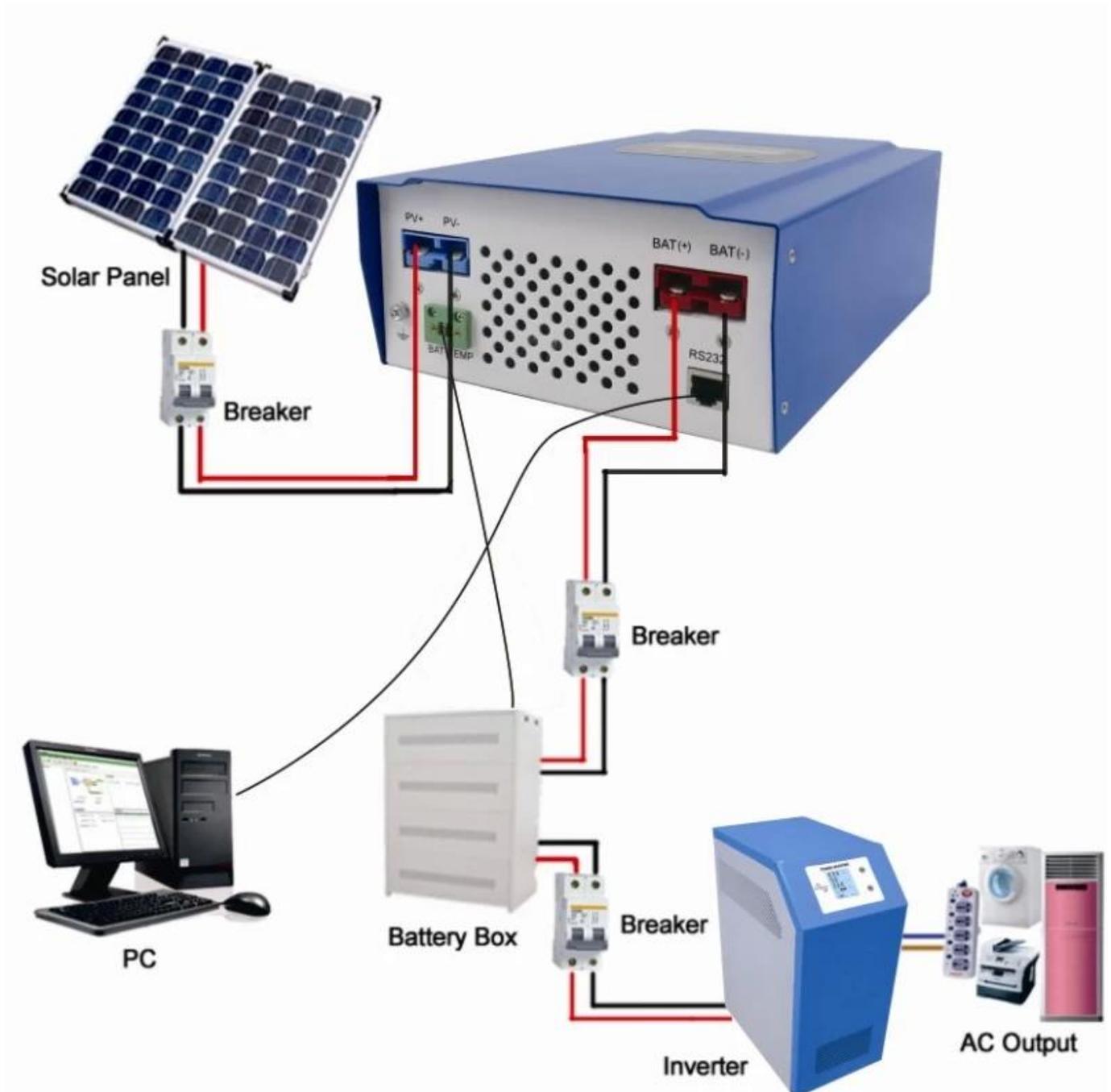
Modelo: I-P-MS-12V CC / 24V / 48V de la serie		40A	50A	60A
Cargar Modo	Máximo Seguimiento de Power Point			
Método	3 etapas: carga rápida (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación			
Sistema Tipo	DC12V / 24V / 48V	Automático reconocimiento		
Sistema voltaje	12V sistema	DC9V ~ DC15V		
	24V sistema	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Suave Hora de inicio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Dinámica Respuesta Recuperación Hora	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Conversión Eficiencia	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV Tasa de Utilización de módulos	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Características de las entradas				
MPPT Tensión de trabajo y rango	12V sistema	DC18V ~ DC150V		
	24V sistema	DC34 ~ DC150V		
	48V sistema	DC65 ~ DC150V		
Bajo Punto de protección de entrada de voltaje	12V sistema	DC16V		
	24V sistema	DC30V		
	48V sistema	DC60V		
Baja Tensión de entrada de punto de recuperación	12V sistema	DC22V		
	24V sistema	DC34V		
	48V sistema	DC65V		
Max voltaje de CC	12V / 24V / 48V sistema	DC160V		

Entrada Punto de protección contra sobretensiones	12V / 24V / 48V sistema	DC150V		
Entrada Sobretensión punto de recuperación	12V / 24V / 48V sistema	DC145V		
Max. PV Potencia	12V sistema	570W	700W	900W
	24V sistema	1130W	1400W	1700W
	48V sistema	2270W	2800W	3400W
Características de salida				
seleccionable Tipos de pilas (tipo de defecto es la batería GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Sellado plomo-ácido, ventilado, gel, batería de NiCd (Otros 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			
Encima La protección del voltaje de carga	12V sistema	14.6V		
	24V sistema	29.2V		
	48V sistema	58.4V		
clasificar Corriente de salida	12V / 24V / 48V sistema	40A	50A	60A
Limitador de corriente Proteccion	12V / 24V / 48V sistema	44A	55A	66A
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 Ondulación (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV		
Salida Estabilidad de voltaje de precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%		
Monitor				
LCD monitor	De entrada y salida parámetro y potencia de salida, etc. (Comprobar la instrucción de pantalla de cristal líquido)			
LED monitor	3 LED indican: Fallo indican la luz, la luz de carga indican, fuente de alimentación indicar la luz (marque la instrucción LED)			
Software Control a través de la PC (puerto de comunicaciones)	RS232 (Juego) o LAN (opcional)			
Proteccion				
Entrada Protección de baja tensión	Comprobar las características de entrada			
Entrada Proteccion al sobrevoltaje	Comprobar las características de entrada			
Entrada La inversión de polaridad Proteccion	sí			
Salida Proteccion al sobrevoltaje	Comprobar las características de salida			
Salida La inversión de polaridad Proteccion	sí			
Cortocircuito Proteccion	Recuperar después de eliminar el fallo de cortocircuito, no hay problema para el largo plazo Cortocircuito			

Temperatura Proteccion	95 °C
protección de la temperatura	Encima 85 °C, disminuir la potencia de salida, disminuyen 3A por grado.
otros parámetros	
ruido	≤40dB
Térmico métodos	Forzado refrigeración por aire, velocidad de la velocidad del ventilador regulado por la temperatura, cuando la temperatura interior es demasiado baja, el ventilador corrió lentamente o se detiene, cuando detención del controlador de trabajo, ventilador también se detiene corrió.
componentes	Mundo materias primas de marca. El cumplimiento de la temperatura nominal de la UE standards.All condensadores electrolíticos no inferior a 105 °C
Oler	Sin olor peculiar y y sustancias tóxicas.
Ambiente Proteccion	Cumplir con la Directiva 2002/95 / CE, sin cadmio y de hidruro de fluoruro
Físico	
Medición DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Color	Azul verde (Opcional)
La seguridad	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de Protección mecánica	IP21
Ambiente	
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)
Altitud	0 ~ 3000m
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ + 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosférico Presión	70 ~ 106kPa

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

vías de comunicación



aplicaciones

1. industrial, comercial, hogar sistema de energía solar fuera de la red
2. móvil fuera de la red del sistema de energía solar
3. estaciones base de comunicaciones
4. Energía popularización del conocimiento

Recepción a la orden I-Panda [MPPT regulador solar de 48V 60A SMART1](#)