

Hoja de especificaciones

Controlador de carga solar inteligente 8A MPPT

WI-PS301-UPS



Descripción general

WI-PS301-UPS es un controlador de carga solar inteligente que suministra salida y tipos de batería flexibles rangos de voltaje. Utiliza el algoritmo de control MPPT para rastrear el punto de máxima potencia, minimizar el máxima tasa de pérdida de punto de energía y tiempo de pérdida, y garantizar la máxima eficiencia de seguimiento del punto de energía, La velocidad correspondiente, que puede rastrear el punto de máxima potencia del conjunto fotovoltaico y obtener la energía del panel solar. Al mismo tiempo, tiene la doble función de protección contra sobretensión y Protección contra sobrecorriente, así como protección contra sobrecalentamiento, que garantiza completamente el sistema. Estabilidad del producto en el acceso de exceso de módulos fotovoltaicos y funcionamiento a alta temperatura ambiente.

Características

La tecnología MPPT mejora el rendimiento del sistema

Al aplicar la tecnología de seguimiento de energía MPPT, la eficiencia del seguimiento es mayor y más rápida, de modo que el sistema puede cargar la batería con la mayor eficiencia. Esta tecnología puede maximizar la potencia del panel.

Tamaño pequeño y compacto

El diseño de tamaño pequeño es fácil de instalar, ahorra mucho espacio interno en la caja de monitoreo de escenarios industriales y tiene el rendimiento de resistencia al agua y a caídas.

Operación estable en ambientes hostiles

Soporta temperaturas de -20 a 75 grados Celsius y funciona en condiciones extremas, lo que hace que el sistema de suministro de energía solar sea seguro, estable y funcione a largo plazo.

Abundantes funciones de protección de seguridad

Este controlador está equipado con excelentes medidas de protección, como protección contra sobretensión, protección contra sobretensión, protección contra sobrecorriente, protección contra cortocircuitos, conexión anti-reversa y protección contra sobretensiones de 6kV. Incluso los principiantes pueden usarlo fácilmente sin preocuparse por daños en el circuito debido a un mal funcionamiento. Al mismo tiempo, este controlador proporciona una gran garantía para el funcionamiento normal del equipo que se puede utilizar en muchos campos, como vehículos recreativos, sistemas domésticos y monitoreo de campo.

Especificaciones



Modelo	WI-PS301-UPS		
versión del hardware			
Terminal de producto	2 * terminales de entrada solar		
	1 * terminal de entrada de batería		
	2 * terminales de salida CC		
	1 * terminal del sensor de temperatura		
Corriente de carga máxima	8A		
Tipo de entrada del panel solar	Entrada de 12 V o 24 V 400 W (voltaje de circuito abierto 18 V ~ 32 V)		
Tipo de Batería	Batería de plomo de 12 V		
	Batería de litio de 12,6 V/14,8 V		
Salida de potencia	DC 12V 5A Max o 24V 3A Max (interruptor por DIP)		
Indicadores LED	Sol: indicador de entrada de energía solar		
	BT: indicador de estado de la batería		
	Papelería: indicador de carga de la batería		
	Acerca de: indicador de descarga de batería		
	25%-100%: indicador de porcentaje de corriente de la batería		
Dip switch	VP: potencia	A la izquierda	Encienda el controlador solar
		A la derecha	Apague la energía solar
	24V	A la izquierda	Los terminales VO con salida de 24V máx. 3A
		A la derecha	Los terminales VO con salida de 12V máx. 5A
	VI	A la izquierda	Opción de entrada CC
		A la derecha	Opción de entrada de energía solar.
	libra: batería de litio	A la izquierda	Batería de litio de 14,8 V y 100 Ah, corriente de carga máxima de 8 A
		A la derecha	Batería de litio de 12,6 V y 100 Ah, corriente de carga máxima de 8 A
	BM	A la izquierda	Elija la entrada de batería de litio de 12V 100Ah, corriente de carga máxima 8A
		A la derecha	Elija la batería de plomo de 12 V 100 Ah, corriente de carga máxima 8 A
Dimensiones del paquete	205,0x132,0x40,0mm		
Dimensiones del controlador	120,0x107,0x30,0mm		
Peso	Peso neto: 0,36 kg		
	Peso del paquete: 0,46 kg		
Instalación	Escritorio, Montaje en pared, Carril DIN		



Modelo		WI-PS301-UPS
Ambiental		
Dimensión del paquete	Protección contra sobretensiones de 6 kV	
	Protección contra sobrecalentamiento	
	Protección de entrada bajo voltaje y sobre voltaje	
	Protección de salida bajo voltaje y sobre voltaje	
	Protección contra polaridad inversa	
	Salida sobre corriente y protección contra cortocircuitos.	
Temperatura de funcionamiento	- 20 °C~75°C(-4°F~167°F);10%~90%(Sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ 80 °C (-40 °F ~ 176 °F); 5%~90% (sin condensación)	
Certificación	CE, FCC, RoHS, UKCA, RCM	

contenidos del paquete

Bienvenido a pedir nuestros productos. Después de la compra, recibirás:

WI-PS301-UPS

Elementos	Cantidad
Controlador	PC 1
Kit de accesorios de montaje (perchas * 2; destornillador * 1; tornillos * 4)	PC 1
Guía de Instalación Rápida	PC 1



Wireless-Tek Technology Limited

Dirección: Biaofan Technology Building 402, calle Bao'an,

Distrito de Baoan, ciudad de Shenzhen, Guangdong, China

Sitio web: www.wireless-tek.com

Teléfono: 86-0755-32811290

Correo electrónico: sales@wireless-tek.com

Soporte técnico: tech@wireless-tek.com



Apoyo técnico



Gestión de la nube



Página Web de la compañía