



PC1500B Series PWM - Regulador carga solar

Características:

- En intensidades 10A 20A 30A 40A 50A 60A.
- Pantalla LCD de fácil lectura.
- Operación sencilla por botones.
- Detección automática de voltaje del sistema.
- Algoritmo carga inteligente PWM.
- Protección ajustable carga-descarga.
- Compensación automática por temperatura.
- Selección de tecnología de batería.
- Protección de corriente inversa de batería.
- Desconexión de batería por bajo voltaje (LVD).
- Protección polaridad invertida en batería.
- Protección por sobre-voltaje.
- Puertos para carga USB en modelos hasta 40A.

Modelo: PC1500B-60DU

Introducción:

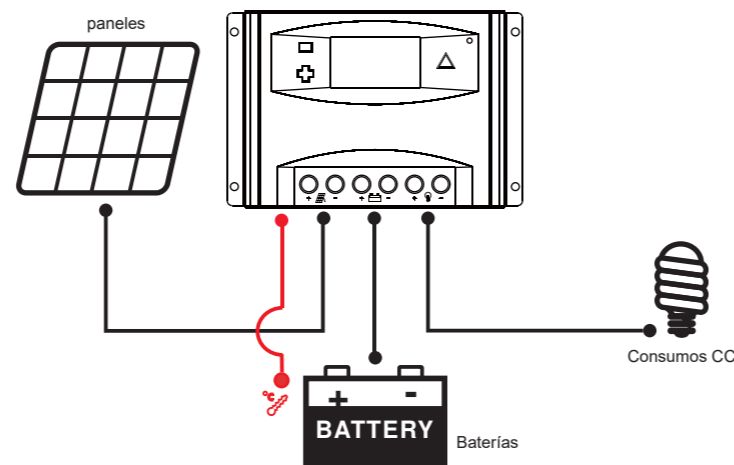
Este regulador solar de carga y descarga inteligente tiene una interfaz sencilla y visual gracias a su pantalla LCD de grandes dimensiones. Muchos parámetros de control se pueden ajustar con gran flexibilidad en función de nuestros requisitos.

LCD Información Display

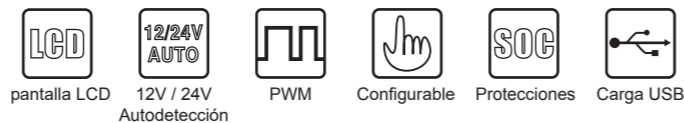


1. Terminal positivo fotovoltaico
Terminal negativo fotovoltaico
2. Terminal positivo batería
Terminal negativo batería
3. Terminal carga CC positivo
Terminal carga CC negativo
4. Pantalla LCD

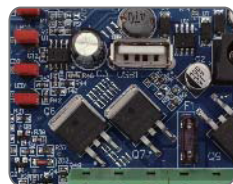
Conexión al sistema solar:



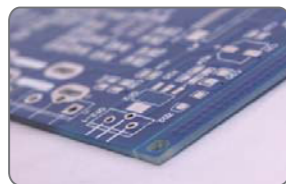
Funciones:



Detalles internos



Estabilidad, gran eficiencia, integración



Diseño de circuitería optimizado



SCM Diseño robusto y fiable



Materiales de gran calidad

PC1500B SERIES Controladores



Modelos: PC1500B-10 y 20A



Voltaje trabajo: 12-24V Auto-detección
Corriente carga: 10A y 20A
Puertos USB: 5V, 1A x 2
Tamaño LCD: 2.2"



Modelos: PC1500B-30 y 40A



Voltaje trabajo: 12-24V Auto-detección
Corriente carga: 30A y 40A
Puertos USB: 5V, 1A x 2
Tamaño LCD: 2.2"



Modelos: PC1500B-50D / 5048D

Voltaje: 12-24V Auto-detección y modelo 48V
Corriente carga: 50A
Tamaño LCD: 2.6"



Modelos: PC1500B-60D / 6048D

Voltaje: 12-24V Auto-detección y modelo 48V
Corriente carga: 60A
Tamaño LCD: 2.6"

Aplicación



Sistemas portátiles, embarcaciones & recreo



Aislada sistema solar casero



Granja solar de generación

Modelo		PC1500B-10-20		PC1500B-30-40		PC1500B-50-60		PC1500B-6048D			
Entrada	Voltaje FV	≤50V						≤100V			
	Intensidad nominal	10A	20A	30A	40A	50A	60A	50A	60A		
Salida	Voltaje sistema	12/24V Auto						48V			
	Desconexión por alto voltaje	16.00V x 1/ x 2/ x 3/ x 4 (0.5V)									
	Intensidad descarga nominal	10A	20A	30A	40A	50A	60A	50A	60A		
	Autoconsumo	≤13mA						≤25mA			
	Caída de tensión circuito carga	≤0.24V						≤0.25V			
	Caída de tensión circuito descarga	≤0.10V						≤0.10V			
	Modo de carga	PWM 4-etapas carga, absorción, flotación, equalización									
	Voltaje Carga Flotación	13.8V (13V~15V) x 1/ x 2/ x 3/ x 4									
	Voltaje Carga Absorción	2 horas duración		14.4V (13V~15V) x 1/ x 2/ x 3/ x 4							
	Voltaje Carga Equalización			14.6V (13V~15.5V) x 1/ x 2/ x 3/ x 4							
Protección Bajo Voltaje	10.7V (10V~14V) x 1/ x 2/ x 3/ x 4										
Reconexión Bajo Voltaje	12.6V (10V~14V) x 1/ x 2/ x 3/ x 4										
Salida USB	5V, 1A x 2				No tiene						
Características físicas	Sección cableado	≤6mm ²		≤16mm ²		≤16mm ²		≤16mm ²			
	Temperatura trabajo	-20°C~55°C									
	Tamaño (L x W x H)	188 x 95 x 46.5mm			196 x 111 x 54mm						
	Peso neto	355g			407g						