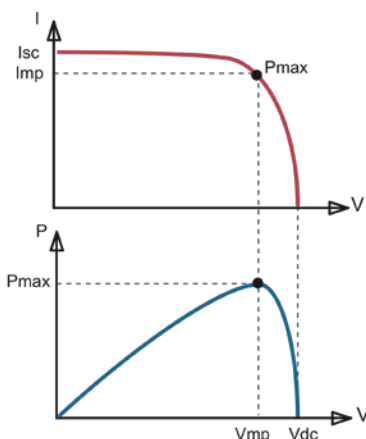


Controlador de carga BlueSolar MPPT - Descripción general

www.victronenergy.com



Seguimiento del punto de potencia máxima

Curva superior:

Corriente de salida (I) de un panel solar como función de tensión de salida (V). El punto de máxima potencia (MPP) es el punto P_{max} de la curva en el que el producto de $I \times V$ alcanza su pico.

Curva inferior:

Potencia de salida $P = I \times V$ como función de tensión de salida. Si se utiliza un controlador PWM (no MPPT) la tensión de salida del panel solar será casi igual a la tensión de la batería, e inferior a V_{mp} .

Características especiales

- Seguimiento ultrarrápido del punto de máxima potencia (MPPT, por sus siglas en inglés)
- Detección Avanzada del Punto de Máxima Potencia en caso de nubosidad parcial
- Salida de carga en los modelos pequeños
- BatteryLife: gestión inteligente de la batería mediante la desconexión de cargas
- Reconocimiento automático de la tensión de la batería
- Algoritmo de carga flexible
- Protección de sobret temperatura y reducción de potencia en caso de alta temperatura.

Color Control GX

Todos los controladores de carga MPPT de Victron Energy son compatibles con el Color Control GX: El Color Control GX ofrece un control y monitorización intuitivos de todos los productos conectados a él. La lista de productos Victron que pueden conectarse es interminable: inversores, Multis, Quattros, MPPT 150/70, serie BMV-600, serie BMV-700, Skylla-I, Lynx Ion y muchos más.

VRM Online Portal

Además de monitorizar y controlar productos en el Color Control GX, la información también se envía a nuestra página web gratuita de monitorización remota: el Portal en línea VRM. Para hacerse una idea del portal online VRM, visite <https://vrm.victronenergy.com>, y utilice el botón "Take a look inside". El portal no tiene ningún tipo de coste.

Producto relacionado: EasySolar

Cableado mínimo y solución todo-en-uno: EasySolar lleva las soluciones energéticas un paso más allá, al combinar un controlador de carga BlueSolar ultrarrápido (MPPT), un inversor/cargador y un distribuidor CA, todo en un solo dispositivo.

Modelo	Salida de carga	Ventilador	Tensión de la batería	Pantalla opcional	Color Control GX	Puerto COM
75/10	Sí	No	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
75/15	Sí	No	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/15	Sí	No	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/30	No	No	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
100/50	No	No	12/24	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/35	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/45-Tr	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/45-MC4	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/60-Tr	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/60-MC4	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/70-Tr	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/70-MC4	No	No	12/24/36/48	MPPT control	Compatible	VE.Direct
150/70 CAN-bus	No	Sí	12/24/36/48	Pantalla integrada	Compatible	VE.Can
150/85 CAN-bus	No	Sí	12/24/36/48	Pantalla integrada	Compatible	VE.Can



MPPT150/60-MC4



MPPT Control



150/70 & 150/85 CAN-bus