

CONTROLADOR

MPPT 50A



Características



El uso del algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) conduce a una mejora significativa de la eficiencia de utilización de la energía del sistema en un 30% superior a la del método PWM.



Protección de la polaridad inversa de la batería, protección de circuito de los PV, protección de sobrecorriente de carga .



Soporta el protocolo Modbus estándar para satisfacer las necesidades de comunicación en una variedad de entornos y ocasiones



La eficiencia del controlador MPPT es del 99,9% así como la conversión del circuito de energía del 98%; garantizando al máximo su uso.



El módulo de control de la temperatura integrada permite la disipación de temperatura sin necesidad de un ventilador, lo que garantiza un funcionamiento estable en entornos con temperaturas extremas.



Soporta una variedad de baterías de plomo y litio además, los usuarios pueden especificar los parámetros de carga según sus necesidades.

MPPT CONTROLADOR DE CARGA SOLAR**SR-MC2450N10**

Voltaje de batería	12/24V
Corriente de carga	50A
Energía del panel solar (12v batería)	660W
Energía del panel solar (24v batería)	1320W
Tensión del circuito abierto del panel solar	100V
Consumo de energía estática	10mA
Tipos de baterías compatibles	Batería de plomo, batería coloidal, batería ventilada, batería de litio
Carga de igualación	14.6V/29.2V (Ajustable)
Carga de refuerzo	14.4V/28.8V (Ajustable)
Carga flotante	13.8V/27.6V (Ajustable)
Compensación de la temperatura	(-3 mV / °C /2 V)
Rango de operación de la temperatura	(-35°C-60°C)
Humedad	95%, NO HAY CONDENSACIÓN
Terminal de cableado	10mm /8AWG