

iSmartEV EEP401

Equipo de carga y descarga de baterías de vehículos eléctricos EP401

El EP401 es un sistema de carga y descarga integrado para módulos de baterías, diseñado con base en las características de las baterías de iones de litio utilizadas en vehículos eléctricos. Permite cargar, descargar y equilibrar eficientemente los módulos de baterías, optimizando así su mantenimiento.



Características:

- Admite mantenimiento de carga y descarga para varios tipos de baterías.
- Utiliza tecnología avanzada de prueba de carga y descarga para evitar interferencias con el sistema BMS.
- Admite un máximo de 72 canales para la recopilación de voltaje de celda y 12 canales para la recopilación de temperatura.
- Determina automáticamente las operaciones de carga y descarga.
- Diseño de alto voltaje con múltiples modos de carga y descarga integrados para cumplir con los requisitos de voltaje y corriente de varios módulos de batería, lo que garantiza la seguridad y mejora la eficiencia de carga y descarga.
- Se advierte sobre la polaridad inversa, sobretensión, cortocircuito, sobrecorriente, falla del ventilador, etc. para garantizar la seguridad del hardware.

	Parámetros:		
Entrada de energía	CA 90~264 V/40~60 Hz	Pantalla	10 pulgadas
Precisión del voltaje del terminal	≤±0.1 % FS + 0.3 V, resolución: 0.1 V	Control de carga	
Precisión del voltaje de una sola celda	≤±0.1 %FS + 5 mV, resolución: 0.001 V	Control de descarga	Descarga de corriente constante
Precisión de la corriente de prueba	≤±0,5 % FS + 0,2 A, resolución: 0,1 A	Protección de carga y descarga	
Voltaje de carga y descarga	CC 2~400 V	Protección del host	Compatible
Corriente de carga	0~100 A, potencia máxima 4,4 kW	Protección contra polaridad inversa	
Corriente de descarga	0~100 A, potencia máxima 7,2 kW	Protección anormal	
Interfaz	RJ45 × 1/USB × 2	Protección contra sobretensión	