

BMS 2S 5A 18650 - Hoja de Datos

Descripción General:

Módulo de protección para baterías de ion-litio en configuración 2S (dos celdas en serie), comúnmente utilizado con baterías tipo 18650. Proporciona protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente y cortocircuito.

Especificaciones Eléctricas:

Parámetro	Valor
Voltaje nominal	7.4 V
Voltaje de carga	8.4 V
Corriente continua	5 A
Corriente pico	7 A
Consumo en reposo	<10 μ A

Protecciones:

- Sobrecarga: 4.25–4.35 V por celda
- Sobredescarga: 2.5–3.0 V por celda
- Sobrecorriente: 5–12 A
- Cortocircuito: Protección automática

Conexiones:

B+: positivo batería
B-: negativo batería
MB: punto medio entre celdas
P+: salida positiva
P-: salida negativa