

# TARJETA DE PROTECCIÓN DE BATERÍA DE LITIO 3S 40A

OKY3399-4



Productos evaluados por **ingenieros calificados**



**Garantía y seguridad** en cada producto



Experiencia de compra en la **calidad** como sello distintivo

## Descripción

El OKY3399-4 es una tarjeta de protección para baterías de litio 3S, diseñada para proteger baterías de tres celdas conectadas en serie, esencial para garantizar la seguridad y el rendimiento óptimo de las baterías.

## Especificaciones

Parámetro	Descripción
Número de celdas	3S
Corriente máxima de carga	20A
Corriente continua de descarga máxima	30A
Corriente de descarga instantánea	70A
Voltaje máximo al cargar por celda	4,2 V (12,6 V para 3S)
Voltaje mínimo de descarga por celda	2,5 V (7,5 V para 3S)

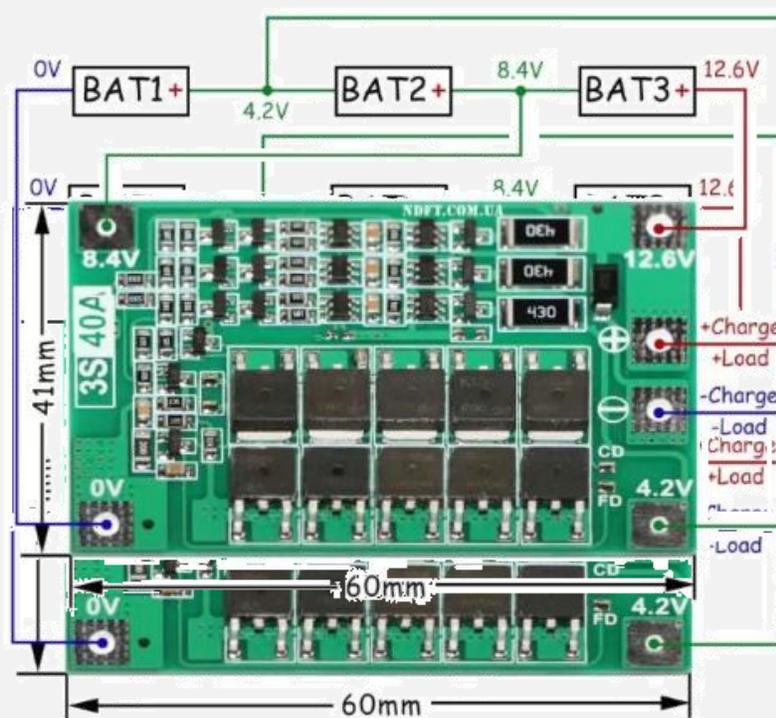
Temperatura de funcionamiento	-40 a +80 °C
Tiempo de retardo de detección de cortocircuito	100ms
Tiempo de activación de protección de recarga	0.96s - 1.4s
Balanceado	No
Corriente de equilibrio de celda	100mA
Funciones de protección	sobrecarga, descarga profunda, cortocircuito, sobrecarga de corriente.
Dimensiones totales	60×41×3,2 mm
Tipo de batería	Li-ion, li-pol

## Consideraciones

- Maneje un cable adecuado para la corriente del cargador.
- Evitar los cortocircuitos al instalar las baterías
- Esta versión no cuenta con la función de balanceo, la OKY3399-5 sí, puede adquirir esta versión ingresando al siguiente enlace:

<https://www.agelectronica.com/detalle.php?p=OKY3399-5>

## Diagrama de conexión



## Definición de pines (HW-288)

- 0V: “-” de la primera celda
- 4.2V: “+” de la primera celda y “-” de la segunda celda
- 8.4V: “+” de la segunda celda y “-” de la tercera celda
- 12.6V: “+” de la tercera celda
- “-”: “-” de cargador o carga
- “+”: “+” de cargador o carga
- FD y CD: para indicación de carga

## Enlace externo: Aplicación, conexión y usos de un BMS

THBOX. (2023, 1 marzo). Módulo BMS 3S 12v / Conectar paso a paso [Vídeo]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=zvejuO7SAV4>

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,  
CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 09/07/2024

