

ORBIT LIPO-CHECKER 5S

Funciones

El LiPo-Checker es un comprobador de voltaje para baterías de Litio con un voltaje de carga máxima de 4,2v. El integrado controlador tiene una gran precisión para la medición exacta del voltaje de cada célula. Se activa una caída de tensión cuando se llega al máximo voltaje de cada célula, de manera que se balancean automáticamente todas las células de una misma batería. Esta formado por 5 unidades independientes.

Conexiones

Cada unidad del LiPo-Checker se utiliza conectándolo simplemente a cada una de las células del pack (4,2 V) con una conexión de 2 pins. No tiene importancia el que sea una sola célula (por ejemplo 1P) o varias células en paralelo (por ejemplo 3P). Las unidades 1-5 pueden conectarse en cualquier orden, ya que cada una de ellas está aislada de las otras. Para corrientes de carga fuerte las unidades del LiPo-Checker pueden utilizarse con un disipador de calor, que puede ser un perfil de aluminio encolado con una gota de silicona en la parte posterior.

Para grandes packs de baterías, las unidades del Lipo-Checker pueden separarse entre sí e integrarse permanentemente en los packs individualmente.

Indicaciones del LED

OFF	Inactivo o en reposo
Corto Flash a 1 Hz	Aumento del voltaje de la célula
ON y off brevemente	Descarga / Balanceo activo
ON	Descarga / Balanceo y alarma activos

Adicionalmente, cada Lipo-Checker posee una salida opto-coupled, que se vuelve activa en los voltajes máximo y mínimo.

Esta salida de alarma está disponible como un colector abierto (máx. 10V / 5mA) con "OR gating"

Playa de voltaje	+ 2.1 a +4.5 V Rojo = positivo Negro = negativo
Control del voltaje	4.200 V – 4.215 V
Corriente de descarga	Max. 550 mA (asegurar una buena refrigeración)
Corriente en el idle	< 10 A
Voltaje de alarma	< = 2.7 V y > = 4.23 V
Conector	JR/UNI, 2-pin
Dimensiones	50 x 5 x 105 mm (1,2" x 0.2" x 4.1")