

Elektronik - Elektrik > Lipo-Überwachung > LiPo Discharge Protection

LiPo Discharge Protection

ABC-RCModellbau

LiPo Discharge Protection

Artikelnummer: 6495

LiPo Discharge Protection

Hersteller: Graupner



LiPo Discharge Protection for 2-10 cells

Beschreibung

für 2 ... 10 Zellen mit Optokoppler für Fahrtenregler mit ohne Drehrichtungsumkehr.

Der LiPo-Tiefentladeschutz schützt Ihre wertvollen LiPo-Akkuzellen zuverlässig vor der ”tödlichen“ Tiefentladung. Während der Fahrtregler lediglich die Gesamtspannung der Akkupacks messen und damit bei ungleichen Zellen besonders häufig bei mehr als 3-zelligen Packs zum Sterben der schwächsten Zelle führen kann, misst diese Schaltung jede Zelle einzeln und schützt diese dadurch sicher vor der Tiefentladung. Mit dieser Schaltung wird außerdem jeder Regler LiPo-fähig. Die Schaltung wird an die mehrpoligen weißen Stecker der LiPo-Akkus angeschlossen und ermittelt selbst die angeschlossene Zellenzahl und bestätigt diese durch entsprechendes Blinken der LEDs. Weiterhin wird diese Schaltung zwischen Empfänger und Fahrtregler geschaltet. Bei Unterschreitung der Spannung von ca. 3 V einer Zelle wird der Empfängerimpuls soweit verkürzt, dass der Regler ausreichend zurückgeregelt wird um die 3 V Mindestspannung zu erhalten. Ein Jumper ermöglicht die Verwendung der BEC-Empfängerstromversorgung bei Reglern mit BEC-System.

Vom Hersteller empfohlenes Alter: Ab 14 Jahren

Technische Daten

Betriebsspannung: 6 ... 42 V (2 ... 10 LiPo-Zellen) V/A

Gewicht ca.: 12 g

Kontrollanzeige: 2 LEDs LED

Abmessungen ca.: 32 x 45 x 11 mm

Empfängerimpuls: 0.8 ms ... 2.2 ms ms

Abregelung (Verkürzung des Empfängerimpulses): bei einer Zellenspannung von ca. 3,0 V V

Preis: 24,99 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]