

YGE

Optokoppler - Modul

Zur Umrüstung von BEC-Reglern auf galvanische Trennung zwischen Empfänger- und Motorstromkreis. Sehr empfehlenswert bei Strömen von größer als 40A, und ab 4 Lipos, bzw. 12 Zellen NiCd/NiMh. Mit der Verwendung des Moduls wird ein Empfängerakku mit Schalterkabel erforderlich. Die Empfangsanlage wird nun nicht mehr vom Regler, sondern nur noch durch den Empfängerakku versorgt.

Besonderheiten:

- höhere Sicherheit
- beste Störunterdrückung
- keine Gefahr bei tief entladem Flugakku
- fast keine Belastung des BEC, dadurch geringere Wärmeentwicklung im Regler
- Verstärkung des Empfängersignals

Technische Daten:

- Betriebsspannung: 3 bis 9 V
- Stromverbrauch vom Empfängerakku: 0,5 mA
- Stromverbrauch vom Flugakku: 0,5 mA
- beidseitig verpol- und kurzschlussfest
- Gewicht inkl. Kabel: 1,6g
- Maße: JR-Steckergröße

Das Modul wird einfach zwischen Empfänger und Regler gesteckt, wobei der JR-Stecker in den Gaskanal des Empfängers, und die 3er Stiftleiste zum Regler kommt. Die JR-Anschlussfolge ist auf beiden Seiten gleich. Die rote Ader der 3adrigen Leitung zum Regler darf nun nicht mehr getrennt sein.

Zur Vorsicht kann man die Steckverbindung am Modul mit einem Streifen Tape sichern.

Der Optokoppler hat eine Laufzeitverzögerung von 35 μ s, was zu einer Stopp-Punkt-Verschiebung des Gaskanals führt. Falls der Regler nach Montage des Optokopplers nicht mehr initialisiert, muss die Trimmung des Gaskanal nach unten gestellt werden, oder der untere Servoweg des Gaskanals um 10% vergrößert werden.

Garantiebedingungen:

Unsere Gewährleistungsbedingungen richten sich nach dem europäischen Gewährleistungsgesetz. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Das gilt insbesondere für Schaden-Ersatzansprüche die durch Ausfall oder Fehlfunktion ausgelöst wurden. Für Sachschäden, Personenschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, übernehmen wir keine Haftung, da uns eine Kontrolle der Handhabung und Anwendung nicht möglich ist.

