

- Gegenstand : Einbau Kondensator bei Verwendung von LX Flugrechnern und Batteriewahlschalter
- Betroffen : Alle Motorsegler
- Dringlichkeit : Optional, in der Serienproduktion oder als Nachrüstung
- Vorgang : Um einen Ausfall vom LX Flugrechner beim Umschalten der Stromversorgung zu verhindern, kann ein Kondensator eingebaut werden. Dieser Umbau ermöglicht eine kurzzeitige Aufrechterhaltung der Stromversorgung des Flugrechners beim Umschalten zwischen verschiedene Bordbatterien. Um diese Funktion zu gewährleisten muss der Schaltvorgang schnellstmöglich durchgeführt werden.
- Maßnahmen : Vor dem Einbau des Kondensators muss sichergestellt werden, dass das E-Vario von der Hauptstromversorgung getrennt wird. Für den Kondensator ist ein geeigneter Platz unter dem Instrumentenpils für die Montage zu finden und die 1,2mm²/16 AWG Kabel sind in entsprechender Länge zu wählen. Als erster Schritt für den Einbau, werden die Kabel der Stromversorgung des E-Varios an der vorhandenen Trennstelle abgezogen (zum Beispiel bei DG 800, DG-1000T,-M Kabel 11 (+) und 02(-)). Anschließend wird der Kondensator parallel zum LX an dieser Trennstelle angeschlossen (Minuspol des Kondensators ist auf der Ummantelung gekennzeichnet). Die Kabel werden mit Spiralband umwickelt und mit Kabelbindern am Kabelbaum entlang geführt. Der Kondensator ist mit Kabelbinder an Schläuchen oder am Kabelbaum zu befestigen, s. Fotos.



- Material : Artikel-Nr: 91043710
Elektrolytkondensator 16V 0,034 Ohm 47000µF
- Gewicht und Schwerpunktlage : Einfluss vernachlässigbar

Bruchsal den
03.08.2016

Bearbeiter:

J.B. Wassenaar

