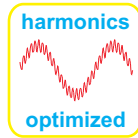


Einphasen
Schnittbandkerndrossel
400 Hz 50 mH

single-phase
cut core choke
400 Hz 50 mH



Kundenwunsch

Wir suchen für unser 400 Hz Flugzeugboardnetz eine möglichst kleine und leichte Drossel. Bei 50% höheren Strömen soll die Drossel die Induktivität noch beibehalten.

Lösung

Wir wählen eine Drossel mit Schnittbandkern, um Verluste und Gewicht klein zu halten. Durch Einstellung des Luftspaltes erreichen wir die gewünschte Induktivitäts-Stromstabilität

Technische Daten

Induktivität: 50 mH
Strom: 1 A
Frequenz: 400 Hz

customer's demand

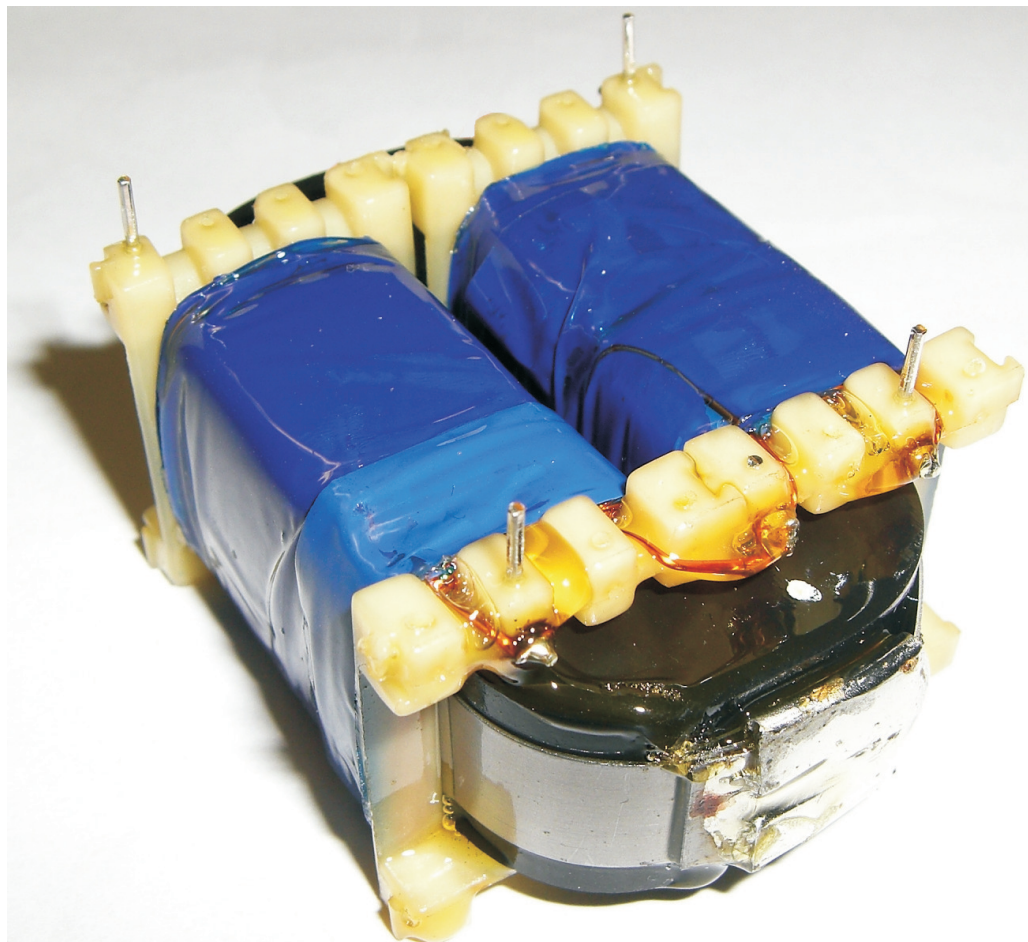
For our 400 Hz plane on-board power supply we look for a choke as small and as light as possible. At 50% higher currents, the choke should still maintain it's inductance.

solution

We choose a cut core choke, to keep losses and weight low. By adjustment of the air gap we can reach the demanded inductance-current stability.

technical data

inductance: 50 mH
current: 1A
frequency: 400 Hz



BV 15040001