



R401 steuert die Frequenz des DC-DC-Wandlers. Die Frequenz hängt nichtlinear mit dem Wert des Widerstands ab. Genauere Details sind dem TI-Datenblatt TPS54160 Figure 6 & 7 auf Seite 8 zu entnehmen.

Die Spule L402 muss geschirmt sein und es darf kein GND darunter verlegt sein

Die rot markierten Bereiche müssen beim Layout so nah wie möglich beisammen sein, um das Erzeugen von Störungen zu vermeiden

Nähe an an U201 platzieren

PREN-ET BLDC			
Project: BLDC		Size: A3	Rev.: 1.0
Drawn by: PREN-ET - ystuder / daniw		Sheet 1	of 1
Date: 30.05.2015		File: Schema.SchDoc	