

HARONT DCDC Converter

Vollmuller, Michel
michel.vollmuller@student.hu.nl

Hemstra, Jelmer
1810225
jelmer.hemstra@student.hu.nl

1 februari 2024

Samenvatting

Hier komt een abstract.

1 Systeem uitleg

1.1 hardware

hier komt de uitleg van het systeem.

- foto schema, en foto opstelling

Hierboven is ons schema en opstelling te zien bla bla bla.

1.2

2 DC Gedrag

DC gedrag Hoe reageert het systeem op veranderingen. Hoe stabiel is systeem; efficiëntie tov load

3 AC Gedrag

AC gedrag Hoe groot is de output storing ten opzichte van de load

4 Startgedrag

Startgedrag Startgedrag met verschillende loads en verklaring

- grafiek van startgedrag met verschillende loads in een grafiek

5 Duiding en Conclusie

Duiding en conclusie. Het systeem is goed gelukt, de PI regelaar werkt goed en het doen van instelbaarheid tussen 0 en 7.5 volt is behaald. Maar helaas is het doen van 50 mA belasting op 7.5v niet gelukt.

6 Aanbeveling

Aanbeveling met motivatie.