

DoktorTronik

ELEKTRONIKA - SZKOLENIA - DORADZTWO
DR INŻ. RAFAŁ STĘPIEŃ

PROJEKTOWANIE UKŁADÓW ZASILANIA DC/DC

SZKOLENIE DOSTĘPNE W WARIANCIE STACJONARNYM I ON-LINE

2 dni/ 14 godzin

Cena 3900zł/3300zł*

*cena netto za osobę: stacjonarne/online
grupa od 3 do 8 osób

- wprowadzenie do układów zasilania (1,5h)
- podstawowe wielkości w układach zasilających (2,5h)
- topologie nieizolowanych układów zasilających (1h)
- pomiary układów przetwornic impulsowych (3h)
- parametry materiałów magnetycznych (1h)
- przetwornice buck i boost (3h)
- projekt PCB dla przetwornic buck i boost (1h)
- wprowadzenie do przetwornic sieciowych małej mocy (1h)
- wiele praktycznych przykładów pomiarowych "na żywo"

Istnieje możliwość rozszerzenia szkolenia o aspekty EMC związane z zasilaczami impulsowymi.

KORZYŚCI

- poznasz metody impulsowego przetwarzania energii oraz sposoby regulacji napięcia wyjściowego
- dowiesz się jak mierzyć sygnały np. kompensacji, wzmacniacza błędów, prądu dławika, tętnień wyjściowych, określić sprawność oraz charakterystyki przejściowe i wyjściowe
- poznasz zasadę pracy przetwornicy buck i boost
- poznasz parametry materiałów magnetycznych i ich wpływ na pracę przetwornicy
- dowiesz się jak minimalizować straty mocy w przetwornicach
- dowiesz się jak poprawnie zaprojektować płytę PCB pod przetwornicę
- zobaczysz na praktycznych przykładach zachowanie przetwornicy w różnych warunkach
- dowiesz się jak obliczyć wartości komponentów przetwornicy
- poznasz podstawy konstrukcji przetwornic sieciowych małej mocy

DoktorTronik to także kursy obejmujące poniższą tematykę:

- teoria obwodów DC, AC
- przetwarzanie sygnałów
- stany nieustalone i rachunek operatorowy
- podstawy elektroniki
- projektowanie układów elektronicznych
- zagadnienia EMC
- energia i zasilanie w elektronice
- bezpieczeństwo w praktyce konstruktora elektronika

a także indywidualne szkolenia na życzenie Klienta.

MIKROSIG RAFAŁ STĘPIEŃ
NIP: 639 185 44 41
TEL: 693 264 978