

Switch Mode Power Supply: teknikker og teknologier

Kort fortalt

Deltageren kan, gennem måling på strøm- og spændingsforløb, kontrollere de funktioner i switch mode power supplies (SMPS) af henholdsvis Feed-forward og Step-down typen og kan i den forbindelse anvende opnået viden om SMPS, og herunder blokfunktioner som Switch, driver, føler, reference, comparator og strømbegrænser samt forskellene på pulsbredde- og frekvensmodulation.

Kontakt

ZBC
55788888

Fag: Switch Mode Power Supply: teknikker og teknologier

Fagnummer: 43773	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.101,45

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til faglærte inden for elektronikområdet, eks. elektronikfagteknikere, radio-tv-fagteknikere og andre inden for AMU målgruppen med tilsvarende kvalifikationer, der skal eller ønsker at arbejde med reparationsarbejde på switch mode power supplies. Det anbefales, at deltageren inden kursusstart har et grundlæggende kendskab til forstærkerteknik, transducere samt analoge power supplies teknikker og principper.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 654,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 3.101,45

Tilmelding

Beskrivelse: Deltageren kan, gennem måling på strøm- og spændingsforløb, kontrollere de enkelte funktioner i en switch mode power supply af henholdsvis Feed-forward og Step-down typen.
Deltageren kan i den forbindelse anvende sin opnåede viden om switch mode power supplies byggende på koblingstyperne Feed-forward og Step-down med tilhørende blok-funktioner som ensretter og filter, Switch (transistor), transformator, driver, føler, reference, comparator og strømbegrænser samt forskellene på pulsbredde- og frekvensmodulation.
Deltageren kan endvidere beregne på virkningsgraden i en switch mode power supply.

ZBC
Ahorn Allé 3-5
4100 Ringsted
Tlf: 5578 8888