


[DOWNLOAD](#)


La Modelisation Automatique Pour L Electronique de Puissance (Paperback)

By Asma Merdassi

Editions Universitaires Europeennes, United States, 2010. Paperback. Condition: New. Language: French,English . Brand New Book. Depuis plusieurs decennies, la modelisation moyenne de convertisseurs statiques a fait l objet de nombreuses etudes. En effet, nous avons interet a transformer le systeme original en un systeme continu qui represente macroscopiquement au mieux les comportements dynamiques et statiques du circuit, notamment en vue d une etude systeme. Cependant, la modelisation moyenne peut s averer laborieuse des que le nombre de semi-conducteurs du convertisseur devient important. Dans cette perspective, ce travail presente un nouvel outil d aide a la generation automatique de modeles exacts et moyens dans le cas de la conduction continue et/ou discontinue et en partant d un a priori sur le fonctionnement du convertisseur a etudier: la description du circuit, le mode de fonctionnement et la commande du convertisseur statique. La conception d un tel outil repose sur trois etapes principales et qui sont l analyse topologique du circuit, le calcul des matrices d etat pour chaque configuration du convertisseur statique et enfin une mise en equations des modeles. Les modeles generes sont sous forme symbolique ce qui permet de les reutiliser dans plusieurs logiciels.



[READ ONLINE](#)
[4.08 MB]

Reviews

An incredibly amazing ebook with perfect and lucid answers. It is written in basic terms and never difficult to understand. Its been written in an exceptionally basic way and it is only right after i finished reading this ebook in which in fact modified me, affect the way i really believe.

-- Beverly Hoppe

Extremely helpful for all class of individuals. Better then never, though i am quite late in start reading this one. I realized this publication from my i and dad suggested this ebook to discover.

-- Adela Schroeder II