


PED 3767

ETUDE DES PRINCIPES DE L'ALIMENTATION A DECOUPAGE

La maquette PED 037 670 se présente sous la forme d'un module qui permet d'illustrer les trois principes fondamentaux des alimentations à découpage : Flyback, forward, push-Pull

Fonctions de la maquette :

- Conversion d'énergie par transformateur,
- interruption commandée à transistors,
- Générateur d'impulsion réglable,
- Lissage par effet selfique,
- Charge par circuit LC,
- Détection à diode/condensateur, permet la visualisation des transferts d'énergie.

TRAVAUX PRATIQUES, sujets traités :

- 1 - Transfert d'énergie dans une alimentation Flyback
- 2 - Alimentation Flyback
- 3 - Transfert d'énergie dans une alimentation Forward
- 4 - Alimentation Forward
- 5 - Alimentation Push Pull
- 6 - Alimentation Flyback régulée
- 7 - Hacheur dévolteur à accumulation inductive
- 8 - Hacheur survolteur à accumulation inductive
- 9 - Hacheur à accumulation capacitive

Le pack PED3767B « ETUDE DE L'ALIMENTATION A DECOUPAGE » inclut :

Référence	Désignation	Quantité
PED 037 670	Module étude de l'alimentation à découpage, manuel d'utilisation	1
ERD 037 782	Sachet de 20 cordons de longueurs assorties de 2 mm avec RA et 5 de 4 mm double puits	1
PMM 062 200	Alimentation à réglage commun : +10 à +15 Vdc 4 A et -10 à -15 Vdc 2 A	1
	OPTIONS (non incluses):	
PEM 010 180	Cordon BNC isolé l/ 2 fiches mâles longueur 1.5 m (2 recommandés)	
PMM 063 805	Oscilloscope Numérique 2x60 MHz	