

0-50 โวลต์ 10 แอมป์ สวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายเกรียงไกร

คำสงค์

นายประภา

สิทธิจินดา

นายสุนทร

กนกวิลาวัณย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เวทิน

ปิยรัตน์

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ขอเสนอ การออกแบบสวิตชิงเพาเวอร์ซัพพลาย ที่อาศัยการ
กำเนิดสัญญาณ แบบพัลส์วิดค์มอดคูเลชัน (PWM) โดยกำหนดความถี่ของการสวิตซ์ที่
250 กิโลเฮิรตซ์ สามารถจ่ายแรงดันได้ในช่วง 0-50 โวลต์ ให้กระแสได้สูง 10 แอมป์