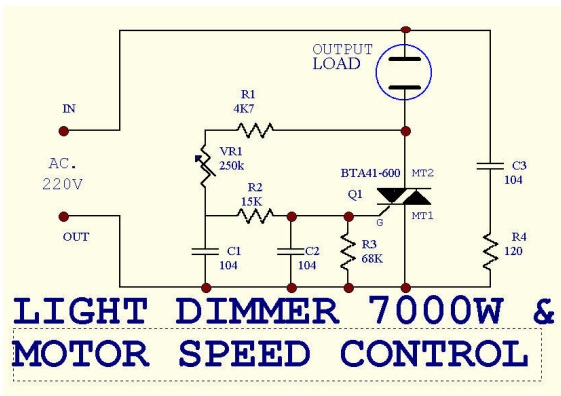


ชุดหรี่ไฟ 4000W.

วงจรหรี่ไฟชุดนี้เป็นวงจรแบบง่าย ๆ และประหยัด เหมาะสำหรับช่างสมัครเล่นทั้งหลายจะนำไปสร้างไว้ใช้งานได้อเนกประสงค์ ตั้งแต่เป็นวงจรหรี่ไฟธรรมดาๆ ไปจนถึงวงจรควบคุมต่างๆ เช่น วงจรควบคุมความเร็วมอเตอร์ เป็นต้น

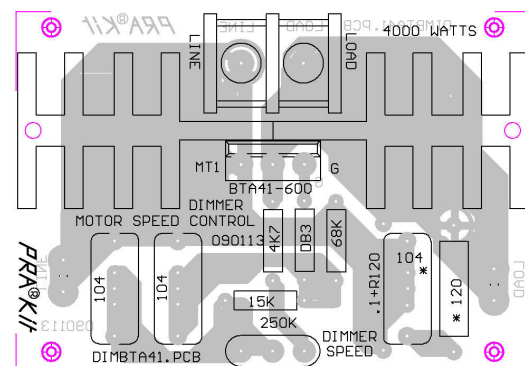
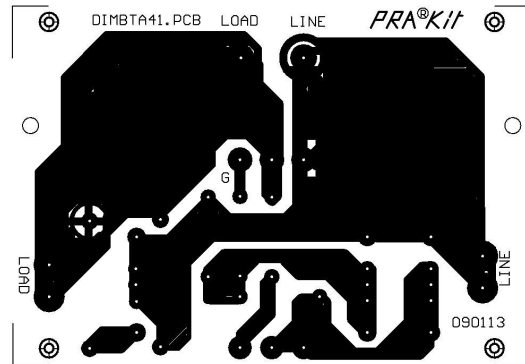
วงจรนี้ประกอบด้วยอุปกรณ์เพียงไม่กี่ชิ้นดังวงจรที่แสดงในรูปที่ 1 หลักการทำงานของวงจรโดยอาศัยการกระตุ้นให้ ไตรแอดทำงาน ในช่วงคลื่นของสัญญาณไฟเอซี ที่แตกต่างกัน ทั้งนี้โดยการปรับที่วอลุ่ม VR1 ให้ค่าแรงไฟที่คาปาซิเตอร์ชาร์จถึงจุดที่ไตรแอดทำงานอยู่ในช่วงเวลาแตกต่างกัน

การสร้างเพียงแต่ประกอบอุปกรณ์ลงบนแผ่นปริ้นท์ ดังแสดงในรูปที่ 2 ให้ถูกต้องเรียบร้อยเป็นใช้ได้ สำหรับตัวไตรแอดหากต้องการนำไปใช้งานกับโหลดที่กินกระแสสูงมากแล้ว ควรจะติดตั้งบนแผ่นระบายความร้อน เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานให้นานยิ่งขึ้น



รูปที่ 1 วงจรหรี่ไฟ 4000-7000 วัตต์

ราคา	ชุดคิท	380 บาท
	ลงปริ้นท์	400 บาท

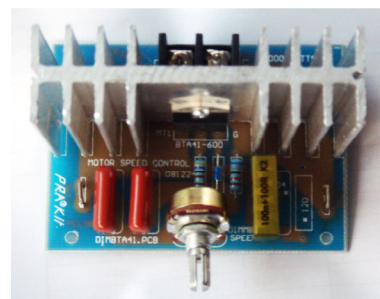


รูปที่ 2 ภาพลายปริ้นท์และตำแหน่งอุปกรณ์

รายละเอียดอุปกรณ์

Q1	BTA41-600(BTA25-400)
R1	4K7 1/2W
R2	15K 1/2W
R3	68K 1/2W
R4	120
VR1	250K
C1,C2,C3	0.1MF 400V

หมายเหตุ C3=0.1+R120 ohm ต่อคร่อม MT1-MT2



ประกิต แอนด์ เซอลิท

119 ถ.บ้านหม้อ แขวงวังบูรพาภิบาล เขตพระนคร กทม.10200 TEL.02-2215995, 02-2253282 Fax: 02-2257682

Website : <http://www.prakito.com> E-mail : prakito@prakito.com