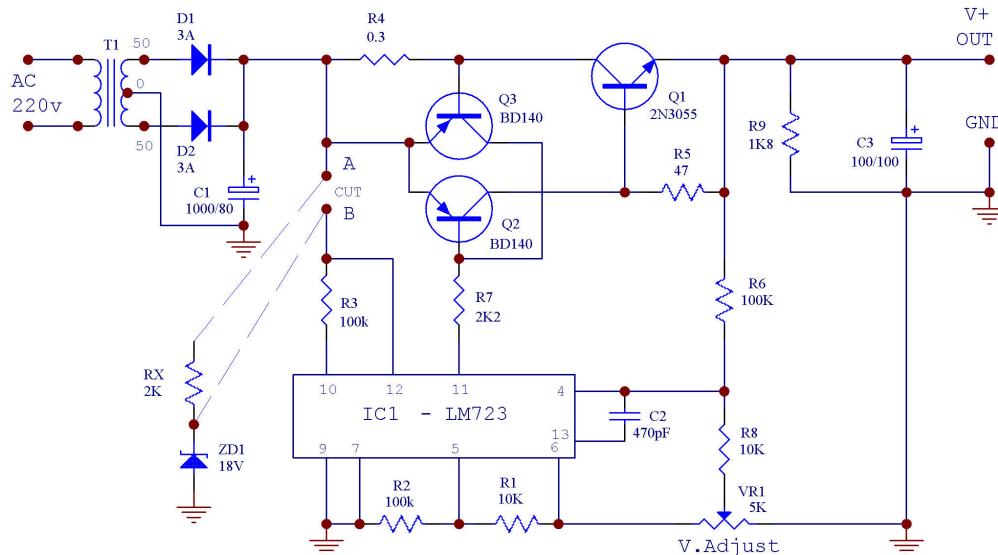


เรีกยเลข 0 – 70 โวลท์ 2A



(P005) REGULATOR 0-70V 2A

รายละเอียดอุปกรณ์

รูปที่ 1 วงจรเรีกยเลข 0 – 70V

วงจรชุดนี้เป็นวงจรที่ดัดแปลงมาจากวงจรเร็กกูเลเตอร์ 0-30 โวลท์ 2 แอมป์ วิธีการดัดแปลงทำได้ง่ายมากโดยพิจารณาจากวงจรเดิม ให้ตัดวงจรที่จุด A และ B ออกจากกัน แล้วต่อวรีซิสเตอร์ RX ค่า 2K เข้าที่จุด A และ B

ที่จุด B ให้ต่อซีเนอร์ไดโอด ZD1 ค่า 18V ลง
กราวน์ ดังวงจรที่ดัดแปลงใหม่ดังแสดงในรูปที่ 1

สำหรับอุปกรณ์ที่ใช้ในวงจรบางตัว เราจำเป็นต้อง
มีการเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมขึ้น เช่นคาปาซิเตอร์
จะต้องใช้ที่มีอัตราแรงสูงกว่าวงจเดิม ดังได้แสดงใน
รายละเอียดอุปกรณ์แล้ว

การสร้าง ในแผนปรัญที่ได้จัดตำแหน่งสำหรับ
ติดตั้งอุปกรณ์เหล่านี้ไว้แล้ว จึงเพียงแต่ใส่อุปกรณ์ให้
ถูกต้อง ตรวจสอบให้เรียบร้อยเป็นใช้ได้

IC1	LM723
Q1	2N3055
Q2,Q3	BD140 หรือ 2N4037
D1,D2	1N5402
ZD1	ZENER 18V 1W
R1,R8	10K
R2,R3,R6	100K
R4	0.3 / 5Ww
R5	47
R7	2K2
R9	1K8
RX	2K
VR1	5KB
C1	1000MF 80V
C2	470 PF 50V
C3	100MF 100V
T1	50-0-50V 3A

ประกิต แอนด์ เซอคิท

