

ซูปเปอร์ด้านซิ่งไลท์

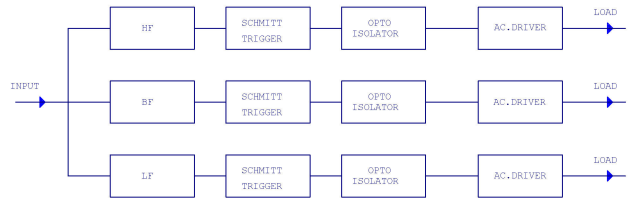
เป็นความภูมิใจอย่างยิ่งของเรา ที่เสนอวงจรชุดนี้ให้กับท่านผู้อ่าน และเรากล้าทำว่า เมื่อท่านได้สัมผัสกับวงจรชุดนี้ของเราแล้วท่านจะต้องลิ้มวงจรอื่นโดยเด็ดขาด นอกเหนือจากคุณสมบัติในการทำงานที่เฉียบขาดแล้ววงจรยังได้ออกแบบโดยคำนึงถึง ความปลอดภัย เป็นสำคัญ ดังนั้นเราจึงใช้ OPTO ISOLATOR เพื่อแยกวงจรไฟ AC กับชุดควบคุมโดยเด็ดขาด

นอกจากจะเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟดูดแล้ว ยังเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟ AC.ไม่ให้ทำอันตรายต่อเครื่องเสียงของคุณโดยเด็ดขาด

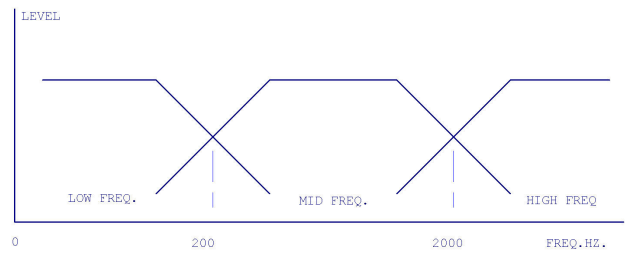
และจากการจัดวงจรอินพุท ให้มีค่าสูงถึง 50k โอห์ม จึงแน่ใจได้ว่า ไม่ว่าเครื่องเสียงของคุณจะมีกำลังวัตต์สูงหรือต่ำสักเพียงใดก็จะมีวันถูกไหลดจนเกินความเสียหายแก่วงจรขยายของคุณอย่างแน่นอน

ทั้งนี้ในรูปที่ 1 แสดงบล็อกไดอะแกรมของวงจรชุดซูปเปอร์ด้านซิ่งไลท์

จะเห็นว่าสัญญาณอินพุทที่เข้ามา จะป้อนผ่าน



รูปที่ 1 บล็อกไดอะแกรมของวงจรซูปเปอร์ด้านซิ่งไลท์



รูปที่ 2 เคิฟแสดงควมถี่ทั้ง 3 แชนแนล

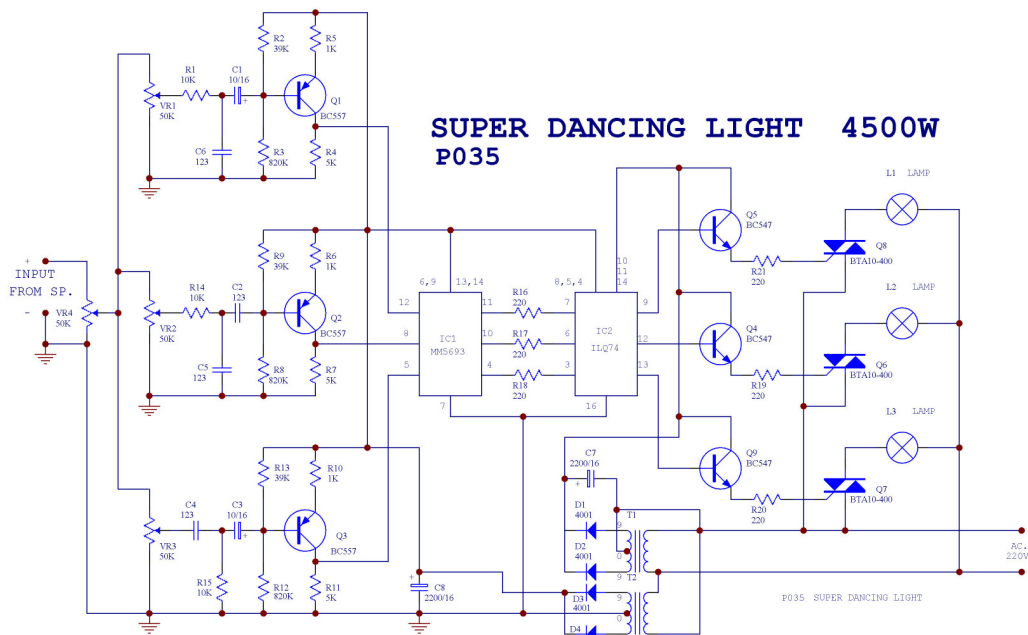
วงจรฟิลเตอร์ ซึ่งวงจรฟิลเตอร์แต่ละชุดมี

คุณสมบัติต่อควมถี่ดังนี้

โลว์พาสฟิลเตอร์ จะยอมให้ควมถี่ผ่านไปได้ไม่

เกิน 200 HZ

แบนด์พาสฟิลเตอร์ จะยอมให้ผ่านเฉพาะควมถี่



รูปที่ 3 วงจรซูปเปอร์ด้านซิ่งไลท์

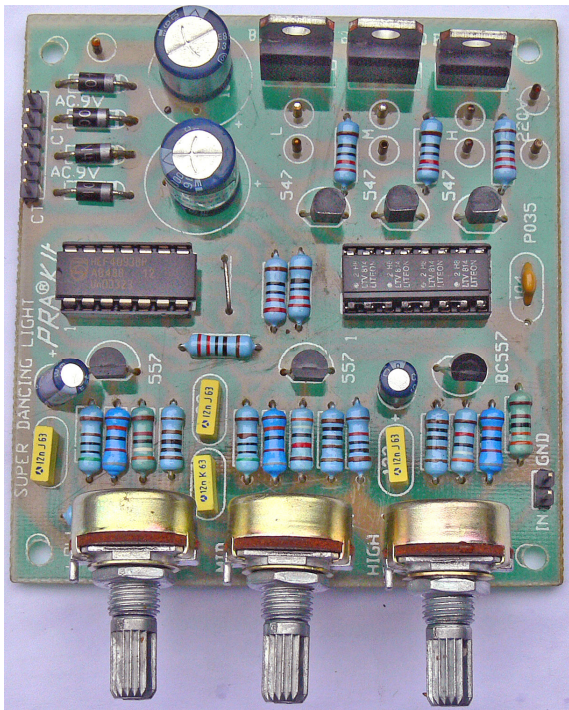
ประกิต แอนด์ เซอคิท

119 ถ.บ้านหม้อ แขวงวังบูรพาภิบาล เขตพระนคร กทม.10200 TEL.02-22159995,02-2253282 Fax:02-2257682

Website: <http://www.prakito.com> Email : prakito@prakito.com

เมื่อประกอบเสร็จให้ทดลองจ่ายแรงไฟให้กับวงจร
หลอดไฟทุกหลอดจะต้องดับสนิท ให้ทดลองต่อ
สัญญาณอินพุตเข้ามา จากลำโพงของเครื่องขยายซีดี
ซีดีหนึ่งก็ได้ ฟังระดับระดับอย่าให้สายอินพุตชอร์ทกัน
โดยเด็ดขาดเพราะอาจทำให้ ไข้วพุทของเครื่องขยายเกิด
ความเสียหายได้

ทดลองปรับ วอลลุ่มต่างๆ เพื่อให้หลอดไฟติด
สว่างตามความแรงขงสัญญาณอินพุตที่ป้อนเข้ามาใน
แต่ละช่วงความถี่ ตามต้องการ เป็นอันใช้ได้



รูปที่ 5 ภาพชุดอุปกรณ์เมื่อประกอบแล้วเสร็จ

รายละเอียดอุปกรณ์

R1,14,15	10K
R2,9,13	39K
R3,8,12	820K
R5,6,10	1K
R4,7,11	5K
R16,17,18	220
R19,20,21	220
Q1-Q3	BC557
Q4-Q6	BC547
Q7-Q9	BTA10-400
IC1	MN5693BN
IC2	TLQ-74
D1,2,3,4	1N4001
C2,4,5,6	0.012MF 50V
C1,C3	10MF 16V
C7,C8	2200MF 16V.
TRANSFORMER	
PRIMARY	220Vac.50Hz
SECODARY	9-0-9V 100ma
	9-0-9v 500ma

รูปที่ 6 ภาพชุดด้านซึ่งไลท์เมื่อประกอบแล้วเสร็จ

ประกิต แอนด์ เซอคิท

119 ถ.บ้านหม้อ แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กทม.10200 TEL.02-22159995,02-2253282 Fax:02-2257682

Website: <http://www.prakito.com> Email : prakito@prakito.com