

# MXA040 MOTORCYCLE BURGLAR ALARM

## MXA040 วงจรกันขโมยรถจักรยานยนต์

### FEATURES

- Power supply : 12VDC./max. 35mA.
- Detects voltage drops of the battery.
- LED indication for operation of relay.
- Delay time : 10 seconds.
- Max. load of relay : 5A. at 12VDC.
- PCB dimension : 2.35"x2.00"

### CONNECTING AND OTHER

- P point is used for detect the voltage drops of the battery.
- 12V point is used for connected to the battery 12VDC.
- COM and NO point is connected to the siren or the horn.
- VR is used to adjusting the operation point.

### INSTALLING AND TUNNING

- 1.Install the circuit into the motorcycle with disconnect the siren.
- 2.Change the gear to level 1.
- 3.Adjust VR to max. counterclockwise.
- 4.Slide the SW1 to the ON position.
- 5.Adjust VR clockwise until LED is lighted on. Adjust VR a little counterclockwise. Wait approximate 10 seconds, LED is lighted off. But if LED is not lighted off, adjust VR a little counterclockwise.
- 6.Testing with push the brake pedal of motorcycle then release. LED is lighted on approximate 10 seconds.
- 7.Testing with the circuit is power on then power off. LED is lighted on approximate 10 seconds.
- 8.Turn on the key operated switch, LED is lighted on. When turn off the key operated switch, LED will lighted on approximate 10 seconds with lighted off automatic.

### คุณสมบัติ

- ไซแหล่งจ่ายไฟขนาด 12 โวลต์ดีซี ไซกระแสสูงสุดประมาณ 35 มิลลิแอมป์
- วงจรจะตรวจจับค่าความต้านทานภายในของระบบไฟฟ้า เช่น เขียบบเบรก, เปิดไฟ เป็นต้น
- มี LED แสดงผลการทำงานของรีเลย์
- เมื่อวงจรทำงานจะหน่วงการทำงานไว้ประมาณ 10 วินาที
- รีเลย์ขับโหลดได้สูงสุด 5 แอมป์ ที่ 12 โวลต์ดีซี
- ขนาดแผ่นวงจรพิมพ์ : 2.35 x2.00 นิ้ว

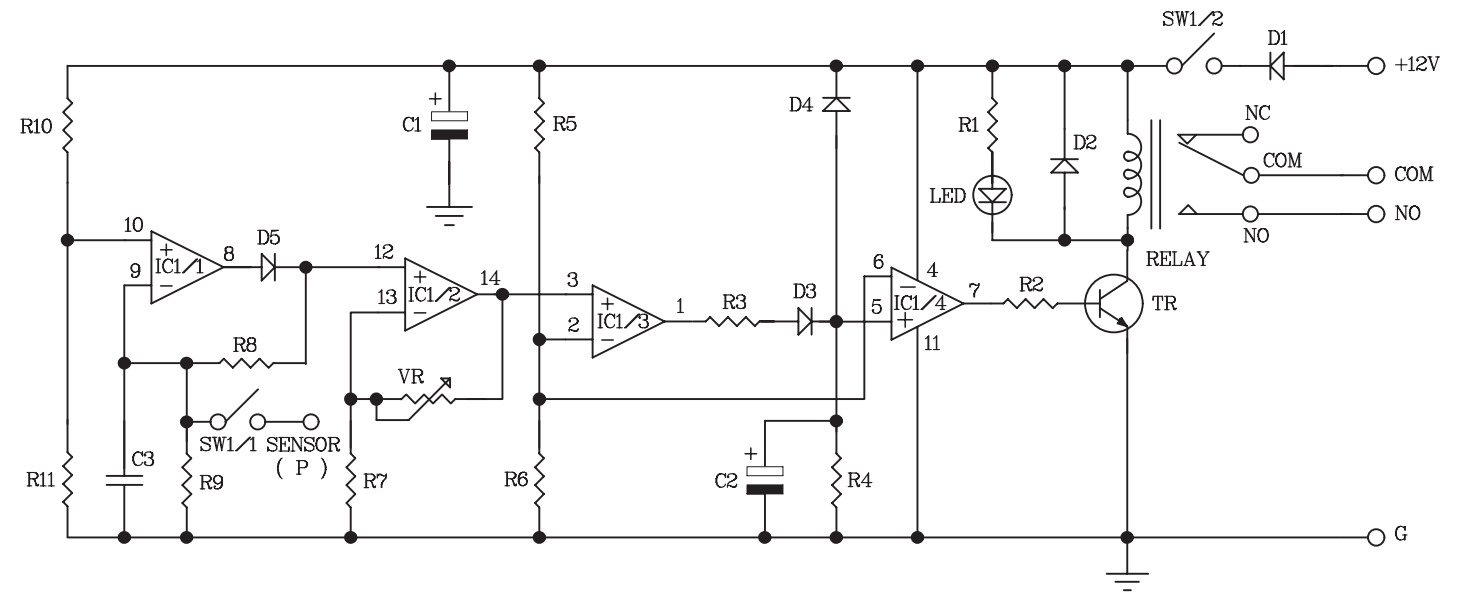
### จุดต่อใช้งานและอื่นๆ

- จุด P ใช้สำหรับต่อกับจุดที่ต้องการตรวจจับ
- จุด 12V เป็นจุดต่อไฟตรงขนาด 12 โวลต์ดีซี เพื่อนำไปเลี้ยงให้กับวงจรทั้งหมด
- จุด COM และ NO เป็นจุดต่อกับไซเรนหรือแตรรถ
- VR ใช้สำหรับปรับจุดทำงานของวงจร

### การปรับแต่ง

- 1.ต้องจรงตามรูปการต่อใช้งาน เข้ากับรถจักรยานยนต์ โดยไม่ต้องต่อไซเรน
- 2.เปลี่ยนเกียร์ให้อยู่ที่เกียร์ 1
- 3.ปรับ VR ไปทางตำแหน่ง MIN จนสุด
- 4.เลื่อนสวิตช์ SW1 มาทางตำแหน่ง ON
- 5.ค่อยๆ ปรับ VR ไปทางตำแหน่ง MAX จน LED ติด แล้วให้ปรับ VR มาทาง MIN เล็กน้อย ทิ้งไว้ประมาณ 10 วินาที LED จะดับ หาก LED ไม่ดับ ให้ออกๆ หมุนกลับมาจาก MIN อีกเล็กน้อย แต่ถ้าปรับเกือบมาจนสุด ที่ตำแหน่ง MAX แล้ว LED ยังไม่ติด ก็ให้ปรับไว้ที่ตำแหน่ง MAX
- 6.ทดลองเขียบบเบรกแล้วปล่อย LED จะติดประมาณ 10 วินาที ก็จะดับ
- 7.ทดลองเปิดไฟแล้วปิด LED จะติดประมาณ 10 วินาที ก็จะดับ
- 8.เปิดสวิตช์กุญแจ LED จะติด ให้ออกกุญแจ LED จะดับ ภายใน 10 วินาที

### CIRCUIT DIAGRAM



### INSTALLATION OF THE MOTORCYCLE BURGLAR ALARM CIRCUIT

