

MXA080 SOLAR CHARGE CONTROLLER

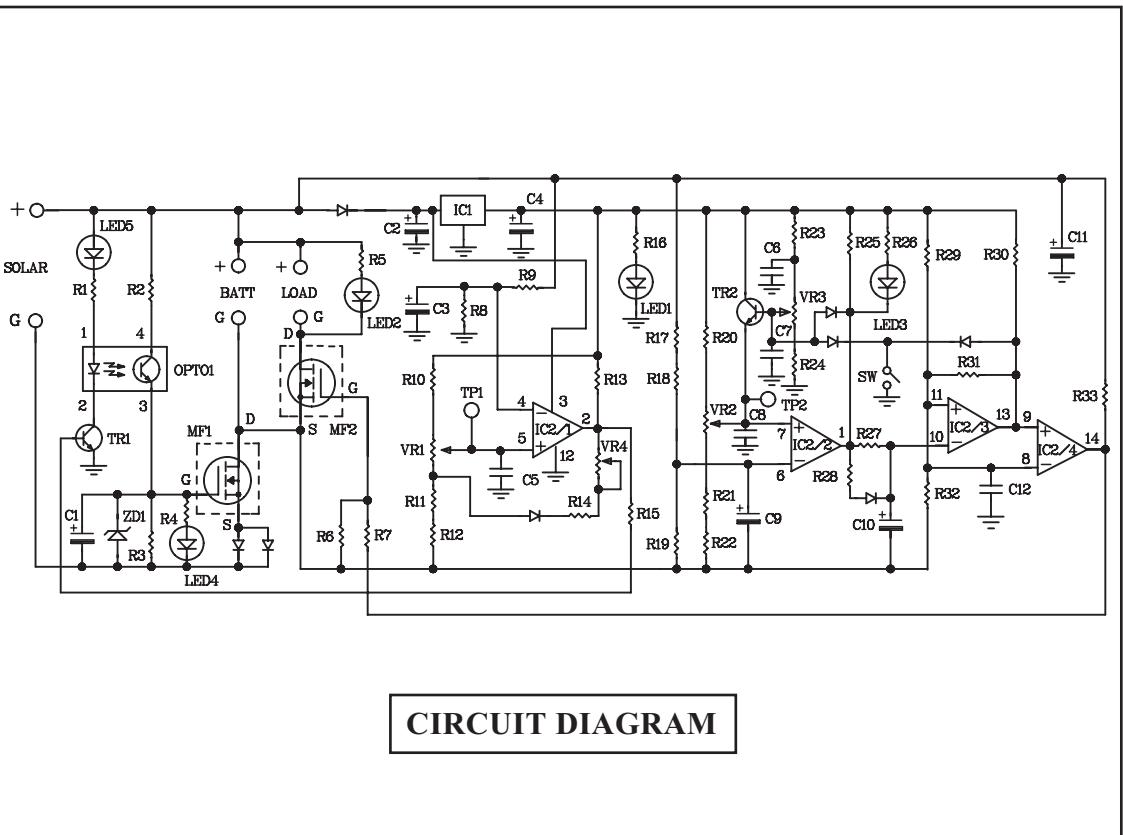
This solar charge controller is suitable for using with DC electrical appliances such as bulb, radio, fan, television, etc. where there is not access by electricity or need energy conservation. It regulates the voltage and current coming from the solar panels going to the battery. Maintain peak battery power and protect battery from overcharged and over-discharged to increase battery service life.

FEATURES

- Battery require : 12V.
- Solar Panel require : 16-22V. 5-60W.
- Max. working current : 5 Amp.
- Max. load current : 5 Amp.
- Auto charge and cut-off power when battery is full or low.
- Cut off the circuit operation when battery voltage is less than 10.5V., and reconnect when the voltage rise up to 12V.
- PCB dimensions : 3.98x3.00 in.

CONNECTING POINTS

- LOAD point to be connected to electrical appliance etc.
- BATT point to be connected to battery.



MXA080 เครื่องควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ด้วยโซลาร์เซลล์

วงจรควบคุมการชาร์จแบตเตอรี่ชุดนี้ เป็นวงจรที่เหมาะสมสำหรับนำไปใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ วิทยุ พัดลม ที่รี เป็นต้น ที่ใช้ไฟกระแสตรงตามสถานที่ต่างๆ ที่ต้องการประหัดพลังงานไฟฟ้าหรือไม่สามารถเดินสายไฟฟ้าได้ วงจรนี้จะทำหน้าที่ควบคุมการชาร์จกระแสไฟฟ้าไม่ให้ขาดโหลดเกิน (Overcharged) และป้องกันกระแสออกล้นในเวลาถูกดึงคืน (Over-discharged) ช่วยให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานได้นานขึ้น

คุณสมบัติ

- หมายเหตุ: ให้อ่านมาทั้ง 4 ด้าน ได้รับการปรับจากทางโรงงานแล้ว ห้ามทำการปรับใดๆ ทั้งสิ้น
- ไฟฟ้าที่ใช้ต้องไม่เกิน 2.5 ม.m.²
- ความสัมพันธ์ของการใช้แบตเตอรี่กับโซลาร์เซลล์
- หมายเหตุ: ให้อ่านมาทั้ง 4 ด้าน ได้รับการปรับจากทางโรงงานแล้ว ห้ามทำการปรับใดๆ ทั้งสิ้น
- ไฟฟ้าที่ใช้ต้องไม่เกิน 2.5 ม.m.²
- ความสัมพันธ์ของการใช้แบตเตอรี่กับโซลาร์เซลล์

- สวิตช์ SW เป็นสวิตช์เปิดปิดการทำงานของโหลด
- LED1 เป็นไฟแสดงการทำงานของวงจร
- LED2 แสดงการทำงานของโหลด
- LED4 แสดงการชาร์จแบตเตอรี่

หมายเหตุ :

- 1) เก็บมาทั้ง 4 ด้าน ได้รับการปรับจากทางโรงงานแล้ว ห้ามทำการปรับใดๆ ทั้งสิ้น
- 2) สายไฟที่ใช้ต้องไม่เกิน 2.5 ม.m.²
- 3) ความสัมพันธ์ของการใช้แบตเตอรี่กับโซลาร์เซลล์

ขนาดของโซลาร์เซลล์	ขนาดของแบตเตอรี่
10 วัตต์	12 โวลท์ 7.2 แอมป์
20 วัตต์	12 โวลท์ 12 แอมป์
30-40 วัตต์	12 โวลท์ 18 แอมป์
50 วัตต์	12 โวลท์ 21 แอมป์
60 วัตต์	12 โวลท์ 26 แอมป์

- 4) LED3 และ LED5 ใช้สำหรับ Q.C. โดยผู้ผลิต

จุดเชื่อมต่อ

- จุด LOAD เป็นจุดต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ
- จุด BATT ใช้สำหรับต่อแบตเตอรี่
- จุด SOLAR เป็นจุดต่อแผงโซลาร์เซลล์

