

ลักษณะทั่วไป :

- ใช้ขั้วตัวเลข 3 นิ้ว 2 หลัก(MT352) 4 หลัก (MT353) และ ตัวเลข 6 นิ้ว 2 หลัก(MT355) 4 หลัก (MT356) และ ตัวเลข 7 นิ้ว 2 หลัก (MT357) 4 หลัก (MT358) ได้ทั้งแบบ ที่ใช้ LED ธรรมดา หรือใช้ LED ชุปเปอร์ไบรท์ หรือใช้ขั้วตัวเลขขนาดใหญ่แบบ อื่นที่เป็น ชนิดคอมมอนแอนโอด
- ใช้ไฟ DC 12 V.-15 V. กินกระแสประมาณ 0.5 A. ควรใช้อะแดปเตอร์ขนาด 1 แอมป์ ถ้าใช้โวลต์เข้าที่สูงจะให้ความสว่างมากกว่าและกินไฟมากกว่าด้วย เช่น ถ้าใช้ไฟ DC 15 โวลต์ จะสว่างกว่าใช้ไฟ DC 12 V. สำหรับ LED แบบธรรมดา ถ้าเป็น LED แบบชุปเปอร์ไบรท์ เพียงใช้ไฟ DC 12 V.ก็สว่างมากแล้ว(ถ้าใช้ขั้วตัวเลขขนาดเล็กอื่นๆ อาจใช้ไฟต่ำกว่า12 V ได้)
- อินพุตใช้ต่อจากวงจรดิจิทัล 5 V.ทั่วไป ทั้งเป็น TTLหรือ CMOS 5 V. หรือต่อจากไมโครคอนโทรลเลอร์ที่มีเอาต์พุตออกมาช่วง ที่ LED ติดเป็น 5 โวลต์ (HIGH) หรือ เป็น 0 โวลต์ (LOW) ก็ได้ ทั้งส่วนที่เข้าเซ็กเมนต์ และส่วนที่เข้าหลัก (DIGIT)

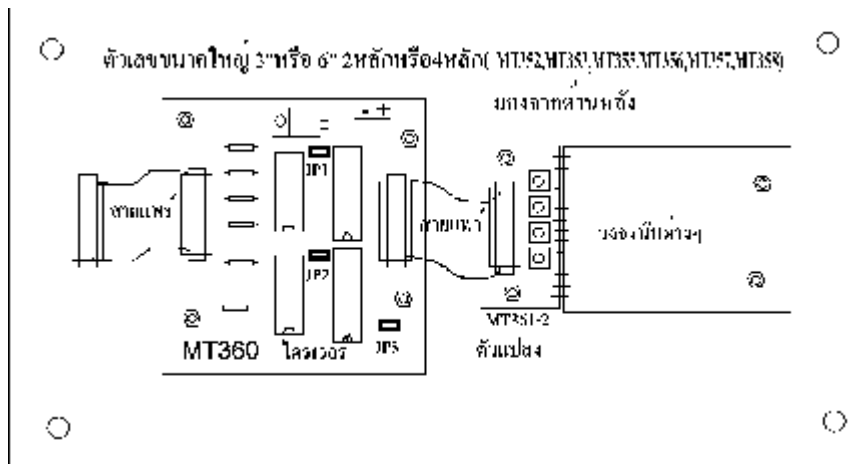
วิธีปรับจัมเปอร์ :

- ถ้าเอาต์พุตที่เข้าเซ็กเมนต์จากวงจรอื่นเป็น HIGH (5 โวลต์) จึงจะทำให้เซ็กเมนต์ติด ช่วงเซ็กเมนต์ดับเป็น 0 โวลต์ ให้ปรับจัมเปอร์ JP 2 = ON
- ถ้าเอาต์พุตที่เข้าเซ็กเมนต์จากวงจรอื่นเป็น 0 โวลต์ จึงจะทำให้เซ็กเมนต์ติด ช่วงเซ็กเมนต์ดับเป็น 5 โวลต์ ให้ปรับจัมเปอร์ JP 2 =OFF
- ถ้าเอาต์พุตที่เข้าหลัก (DIGIT) เป็น HIGH(5V.)จึงจะทำให้ตัวเลขติดให้ปรับจัมเปอร์ JP1 = ON , JP3 = OFF
- ถ้าเอาต์พุตที่เข้าหลัก (DIGIT)เป็นLOW (0V.) จึงจะทำให้ตัวเลขติดให้ปรับจัมเปอร์ JP1 = OFF, JP3 = ON
- ถ้าเอาต์พุตที่เข้าหลัก (DIGIT) เป็น ขาลอย จึงจะทำให้ตัวเลขติดให้ปรับจัมเปอร์ JP1 = OFF, JP3 = ON

หมายเหตุ จัมเปอร์ JP = ON หมายถึงต่อเสียบจัมเปอร์ ทั้ง 2 ขา , จัมเปอร์ JP = OFF หมายถึงไม่ต่อเสียบจัมเปอร์เลย หรือเสียบเพียงขาเดียว

วิธีการใช้งาน :

ถ้าใช้ต่อกับเครื่องต่างๆของมัลติไฮเทค ให้ปลดแวงตัวเลขเดิมออกโดยใช้ที่ลุดตะกั่วคุดออกที่ละจุดจนหมด แล้วใส่ชุดแปลงที่ให้มา ต่อ แทนโดย ต่อแบบให้แผ่นปริ้นท์ชนกันในระดับเดียวกัน (ไม่ใช่ตั้งฉากกันแบบแวงตัวเลขเดิม) แล้วใช้ลวดที่เหลือจากการตัด R ใช้ต่อเชื่อมแผ่นปริ้นท์ทั้ง 2 แผ่นเข้าด้วยกันอาจต่อบนปริ้นท์หรือใต้ปริ้นท์บ้างก็ได้ (ตามรูป) ถ้าใช้ต่อกับชุด 4 หลัก ให้ใช้ชุดแปลง MT 361 ถ้าใช้ต่อกับชุด 2 หลัก ให้ใช้ชุดแปลง MT 362 และเสียบสายแพร์จากชุดไดรเวอร์กับชุดแปลง (ตามรูป) จากนั้นจ่ายไฟ DC12 V. -15 V. เข้าที่แวงไดรเวอร์ ให้สังเกตขั้ว บวก-ลบ ให้ขั้วถูกต้องก่อนที่จะจ่ายไฟเข้าถ้าผิดขั้วเครื่องอาจเสียได้โดยสังเกต LED สีแดง LED1 จะติด ถ้าไม่ติดให้รีบปลดสายไฟที่จ่ายไฟเข้าออก และสลับขั้วใหม่ และควรใช้อะแดปเตอร์ที่จ่ายกระแสได้พอหรือมากกว่าที่ตัวเลข 7 เซกเมนต์ที่ต้องการด้วย เช่นควรใช้ขนาด 1 แอมป์หรือมากกว่า



วิธีการต่อใช้งาน

ตัวอย่าง ถ้าต่ออินพุทจากวงจรต่างๆของ มัลติไฮเทค ให้ต่อ JP1=OFF , JP2 = ON,JP3 = ON วงจรต่างๆของมัลติไฮเทคที่ใช้กันได้ มีดังนี้ คือ
 นับขึ้นนับลง 2 หลัก (MT260), ตั้งเวลา 2 หลัก (MT220), ตั้งเวลาหยุดหรือหยุด 2 หลัก (MT252-253) นับขึ้นนับลง 4 หลัก (MT160), ตั้งเวลา
 หยุดหรือหยุด 4 หลัก (MT254-255), ตั้งเวลา 4 หลัก (MT240,MT242), นาฬิกาจับเวลา (MT280), นาฬิกาตั้งเวลา (MT380-382), นับชั่วโมง
 ทำงาน (MT310,MT320) และ ฯลฯ