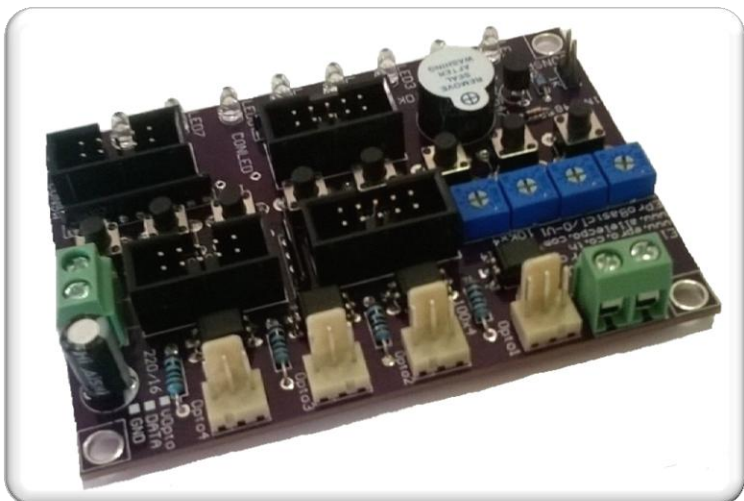


คู่มือการใช้งาน EProBasicI/O-V1

EProBasicI/O-V1



EProBasicI/O-V1 เป็นบอร์ดที่มีอุปกรณ์ Input และ Output สำหรับ Microcontroller ใช้สำหรับทดสอบหรือใช้งาน (บอร์ดนี้ติดตั้งอยู่กับด้าน I/O ของ EProdsPIC30F2010 และ EPordsPIC30F4011)

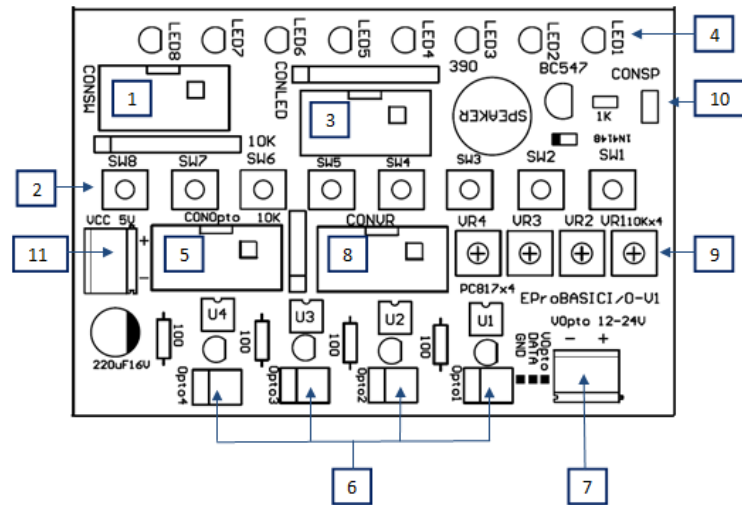
คุณสมบัติของบอร์ด

- LED 3 mm สีแดง 8 CH
- Micro Switch 6x6 mm 8 CH
- VR ปรับแรงดัน 0 -5 V สำหรับ Analog To Digital 4 CH
- Opto แปลงไฟจาก 12-24 V เป็น 5 V สำหรับอ่านค่าอุปกรณ์ประเภท Sensor หรือ Encoder พร้อม LED 3 mm สีเขียว 4 CH
- ลำโพง Buffer พร้อม Trasistor Dirve 1 CH
- ขนาดบอร์ด 2.5x3.7 นิ้ว
- จุดต่อ I/O ใช้ Connector แบบ IDC10
- VCC และ VOpto ใช้ Connector แบบ DG126



.....บริษัท อิเล็กทรอนิกส์โปร ดีไซน์ จำกัด.....
 40/50 ซอย 11 ม.1 ต.คลองเจ็ด อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ : 02-1525793 แฟกซ์ : 02-9044110
 สั่งซื้อสินค้า 8.00-22.00 น. ทุกวันได้ที่ Tel : 080-7709070, epro_account@hotmail.co.th (จากรัตน์ น้อยหนู)
 สอบถามเทคนิค 8.00-22.00 น. ทุกวันได้ที่ Tel : 081-6060131, EPro@hotmail.co.th (สรายุทธ์ แยมประยูร)
www.epro.co.th / www.allelecpro.com

ตำแหน่งอุปกรณ์ EProBasicI/O-V1



อธิบายอุปกรณ์และการใช้งานตามตำแหน่งหมายเลข

1.Connector แบบ IDC10 เป็นจุดต่อของ MicroSwitch 8 Channel

CONSW

2.เป็นตำแหน่งของ MicroSwitch CH1-CH8 ขนาด 6x6 mm

3. Connector แบบ IDC10 เป็นจุดต่อของ LED 8 หลอด

CONLED

4.เป็นตำแหน่งของ LED1-LED8 3 mm สีแดง

5.Connector แบบ IDC10 เป็นจุดต่อของ Opto 4 Channel เป็น Input สำหรับ Microcontroller

CONOpto

6.Connector แบบ Wafer 3 PIN เป็น จุดต่อของ Opto 4 Channel รับสัญญาณข้อมูลจาก Sensor หรืออุปกรณ์ ต่างๆ ที่ต้องการแปลงไฟจาก 12-24 V เป็น 5 V

9.ตำแหน่งของ VR ทั้ง 4 Channel

7. Connector แบบ DG126 2 PIN เป็นจุดสำหรับจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ที่มาใช้กับ Opto (เช่น Sensor, Encoder) แรงดันตั้งแต่ 12-24 V

จุดต่อบน PCB ของ Wafer 3PIN และ DG 126 2PIN

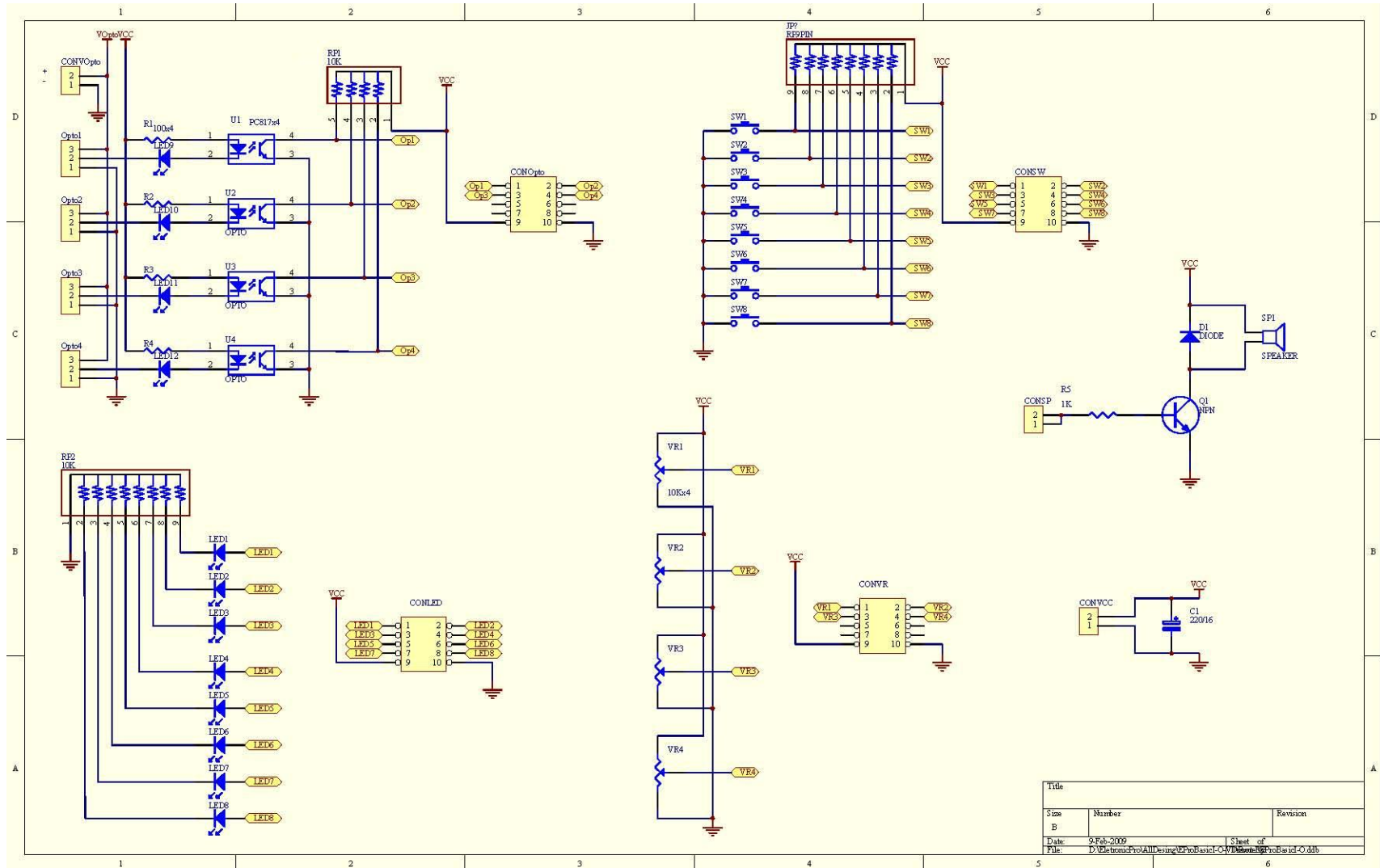
8. Connector แบบ IDC10 เป็นจุดต่อของ VR สามารถรับแรงดันตั้งแต่ 0-5 V สำหรับฟังก์ชัน

CONVR

10.เป็นตำแหน่งของลำโพง Buffer และจุดต่อ

11. Connector แบบ DG126 2 PIN เป็นจุดสำหรับจ่ายไฟให้กับบอร์ด EProBasicI/O-V1

Electronic Pro Design Co.,Ltd



Title		
Size	Number	Revision
B		
Date:	9-Feb-2009	Sheet of
File:	D:\ElectronicPro\AllDesign\2P2525\10\CONVCC\Protoboard-Pro-0.4ds	