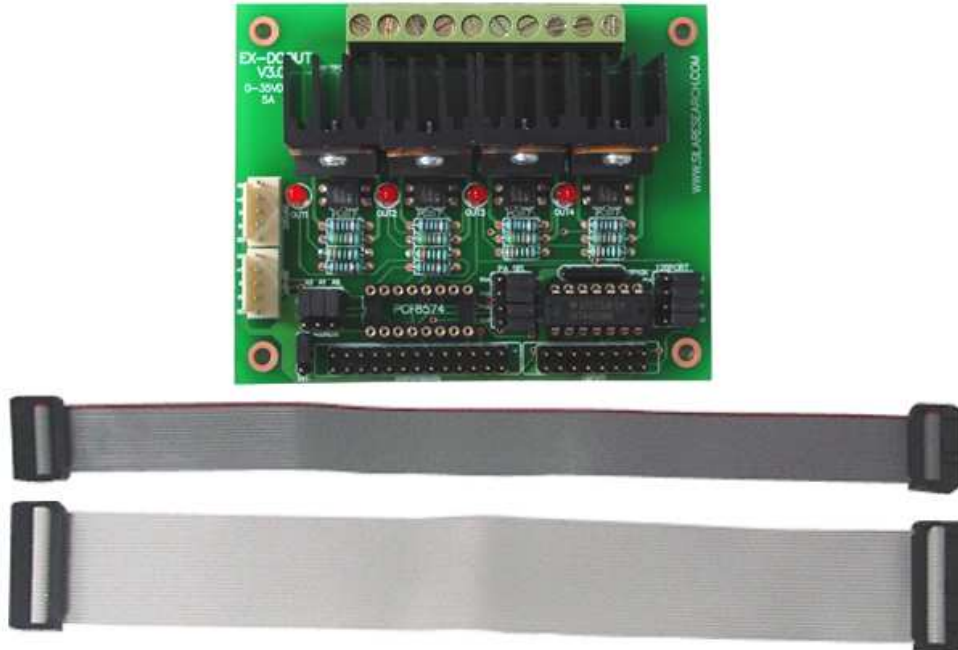


EX-DCOUT ... v3.0 ... 4 DC OUTPUT BOARD (0-35V 5A)



บอร์ด EX-DCOUT คือบอร์ดขยายที่มี 4 DC OUTPUT ในบอร์ดเดียว สำหรับต่อกับบอร์ดไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อขยายเป็น DC OUTPUT โดยบอร์ดนี้สามารถต่อใช้งานกับโหลดตั้งแต่ 0-35 VDC 5A เช่น หลอดไฟ 12-24 VDC ซีลินอยส์วาล์ว และใช้กับ STEPPING MOTOR ได้ปลอดภัยด้วยวงจร OPTO ISOLATOR ซึ่งแยกกราวด์ทางไฟฟ้า ระหว่างด้านที่ใช้คอนโทรลกับเอาต์พุตทำให้ปลอดภัยจากสัญญาณรบกวนและไฟเกินสามารถต่อใช้งานผ่านขั้ว 24B Port ,12B Port และขั้ว 3B Port ได้ โดยปรับ Jumper สำหรับเลือก Port ได้อย่างสะดวก และสามารถต่อบอร์ดพ่วงกันได้ สูงสุดถึง 16 บอร์ด

- เป็นบอร์ด 4 DC OUTPUT
- ใช้กับโหลดได้ตั้งแต่ 0-35VDC 5A
- มีวงจร OPTO ISOLATOR แยกกราวด์ทางไฟฟ้าระหว่างด้านที่ใช้คอนโทรลกับเอาต์พุต
- เลือกใช้งานผ่านขั้วต่อได้ 3 แบบคือ 24B Port (26 Pin), 12B Port (16 Pin), และ 3B Port (5 Pin)
- ขั้ว 24B Port แบบ Active High (บอร์ดทำงานที่ Logic 1) ซึ่งโดยทั่วไปจะใช้กับชิพ 8255 สามารถเลือก Port ได้ 2 กลุ่ม คือ PA0,1,2,3 และ PA4,5,6,7 เพื่อให้สามารถพ่วงบอร์ดกันได้ 2 บอร์ดด้วยสายแพเส้นเดียวกัน (สายแพสำหรับพวกเป็น Option)
- ขั้ว 12B Port แบบ Active Low (บอร์ดทำงานที่ Logic 0) ซึ่งโดยทั่วไปจะต่อเข้ากับ I/O ของ MCU สามารถเลือก Port ได้ 2 กลุ่มคือ P1.0,1,2,3 และ P4,5,6,7 เพื่อให้สามารถพ่วงบอร์ดกันได้ 2 บอร์ดด้วยสายแพเส้นเดียวกัน (สายแพสำหรับพ่วงเป็น Option) กรณีนี้ต้องเอาชิพ 74HC04 ออก
- ขั้ว 3B Port ที่สื่อสารแบบ I2C ซึ่งทำให้พ่วงได้สูงสุดถึง 8 บอร์ด โดยตั้ง Address A0,1,2 ให้แตกต่างกัน มีขั้ว 2 ขั้วให้ต่อพ่วงกันได้โดยสะดวก ตั้ง Jumper เพื่อใช้งานแบบ Interrupt ได้ กรณีนี้ต้องเอาชิพ 74HC04 ออกและเพิ่มชิพ PCF8574A (Option) ต่อแบบ Active Low (บอร์ดทำงานที่ Logic 0)
- มี LED แสดงสถานะการทำงานของ OUTPUT ของบอร์ด
- ขนาดของบอร์ด 3.8 x 2.8 นิ้ว

สินค้าประกอบด้วย บอร์ด,สาย 26P, สาย 16P,ชิพคู่มือ