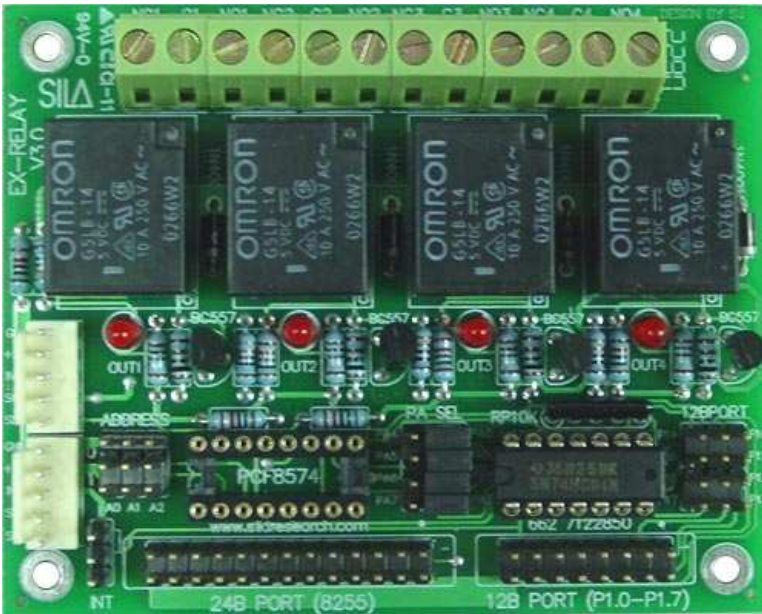


EX-RELAY ... v3.0 ... 4 Relay Board



- Relay 4 ตัว หน้าคอนแทคขนาด 10A 250VAC
- ขั้วต่อใช้งานแบบไขว้น็อต ทั้งแบบ NO (Normal Open) และแบบ NC (Normal Close)
- เลือกใช้งานผ่านขั้วต่อได้ 3 แบบคือ 24B Port (26 Pin), 12B Port (16 Pin) และ 3B Port (5 Pin)
- ขั้ว 24B Port แบบ Active High (Relay ทำงานที่ Logic 1) ซึ่งโดยทั่วไปมักจะใช้กับชิพ 8255 Port สามารถเลือก Port ได้ 2 กลุ่มคือ PA0,1,2,3 และ PA4,5,6,7 เพื่อให้สามารถพ่วงบอร์ดกันได้ 2 บอร์ด ด้วยสายแพเส้นเดียวกัน (สายแพสำหรับพ่วงเป็น Option)
- ขั้ว 12B Port แบบ Active Low (Relay ทำงานที่ Logic 0) ซึ่งโดยทั่วไปจะต่อเข้ากับ I/O ของ MCU สามารถเลือก Port ได้ 2 กลุ่มคือ P1.0,1,2,3, และ P1.4,5,6,7 เพื่อให้สามารถพ่วงบอร์ดกันได้ 2 บอร์ดด้วยสายแพเส้นเดียวกัน (สายแพสำหรับพ่วงเป็น Option) กรณีนี้ต้องเอาชิพ 74HC04 ออก
- ขั้ว 3B Port ที่สื่อสารแบบ I2C ซึ่งทำให้พ่วงได้สูงสุดถึง 8 บอร์ด โดยตั้ง Address A0,1,2 ให้แตกต่างกัน มีขั้ว 2 ขั้วให้ต่อพ่วงกันไปอย่างสะดวก ตั้ง Jumper เพื่อใช้งานแบบ Interrupt ได้ กรณีนี้ต้องเอาชิพ 74HC04 ออกและเพิ่มชิพ PCF8574A (Option) ต่อแบบ Active Low (Relay ทำงานที่ Logic 0)
- สำหรับขั้ว 3B Port สามารถเลือกต่อพ่วงโดยบอร์ดโดยใช้ชิพ PCF8574A เพียงตัวเดียวได้
- มี LED แสดงสถานะของ Relay ทั้ง 4 ตัว
- ขนาดบอร์ด 3.5 x 2.8 นิ้ว กินกระแส 250 mA (เมื่อ Relay ทำงานทั้ง 4 ตัว)

สินค้าประกอบด้วย บอร์ด,สาย 16P,สาย 26P,ซีทคู่มือ