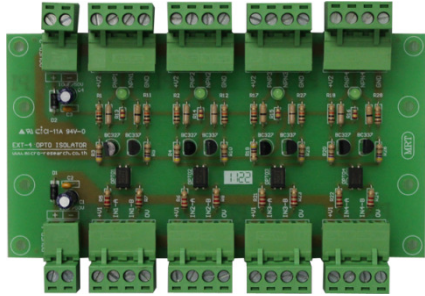


EXT-4 Opto Isolator Module

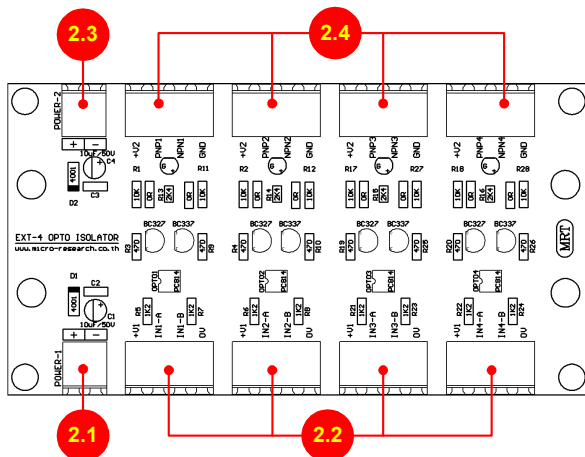
4 Channel opto isolator module (PNP/NPN Type)



1. Feature

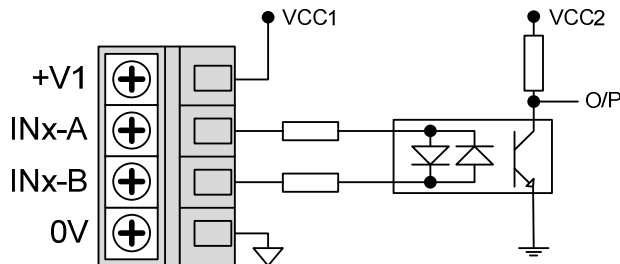
- โมดูลอินพุตสัญญาณแบบออปโตไอโซเลเตอร์ ขนาด 4 ช่อง สะดวกต่อการใช้งานด้วยเทอร์มินัลชนิดถอดได้
- สามารถรับสัญญาณอินพุตได้ตั้งแต่ 5-24VDC ทั้งแบบ PNP และ NPN สามารถขับกระแสได้ 500mA/Output
- ให้สัญญาณเอาต์พุตได้ทั้งแบบ PNP และ NPN พร้อมกัน
- มีหลอด LED แสดงสถานะการทำงาน
- แรงดันไฟเลี้ยงบอร์ด 5-24VDC

2. โครงสร้างและส่วนประกอบ



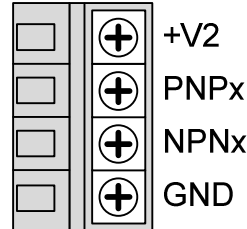
2.1. POWER-1 ขั้วต่อแรงดันไฟเลี้ยงทางด้านอินพุต ขนาดแรงดันไฟฟ้า 5-24 VDC

2.2. IN1-IN4 ขั้วต่อรับสัญญาณอินพุต สามารถเลือกต่อใช้งานได้ทั้ง PNP และ NPN มีตำแหน่งการจัดขาสัญญาณดังนี้



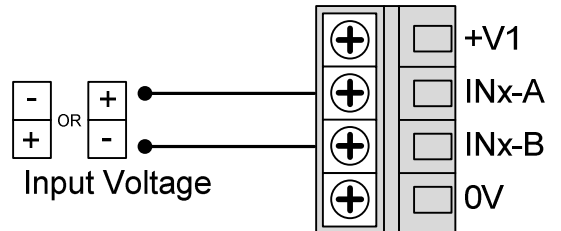
2.3. POWER-2 ขั้วต่อแรงดันไฟเลี้ยงทางด้านเอาต์พุต ขนาดแรงดันไฟฟ้า 5-24 VDC

2.4. OUT1-OUT4 ขั้วต่อสัญญาณเอาต์พุต สามารถเลือกต่อใช้งานได้ทั้ง PNP และ NPN มีตำแหน่งการจัดขาสัญญาณดังนี้

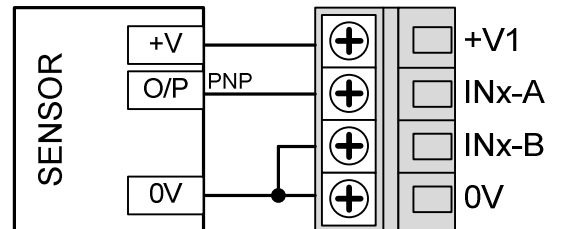


3. ตัวอย่างการต่อใช้งาน

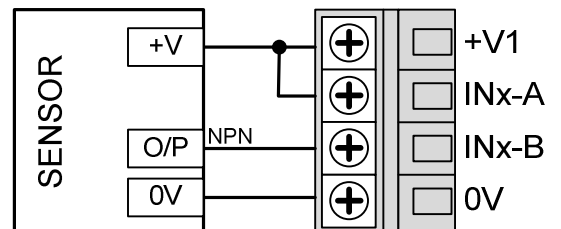
- INPUT : การรับสัญญาณอินพุตด้วยแรงดันไฟฟ้า



- INPUT : การรับสัญญาณอินพุตจากเซนเซอร์ชนิด PNP



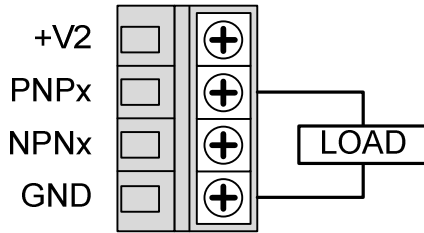
- INPUT : การรับสัญญาณอินพุตจากเซนเซอร์ชนิด NPN



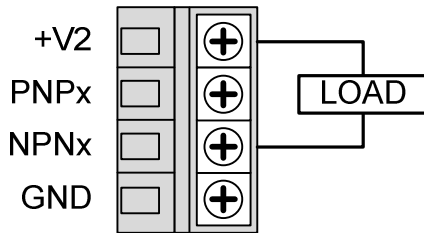
EXT-4 Opto Isolator Module

4 Channel opto isolator module (PNP/NPN Type)

- OUTPUT : การต่อใช้งาน โหลดแบบ PNP (Active High)



- OUTPUT : การต่อใช้งาน โหลดแบบ NPN (Active Low)



4. อุปกรณ์เสริม

4.1. DIN-01 เป็นขาสำหรับยึดกับราง DIN มาตรฐาน

