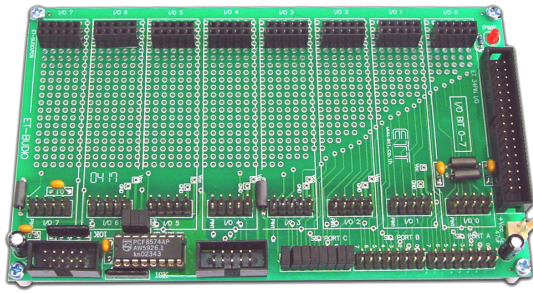


ET-BUSIO ชุด I/O เอนกประสงค์ ที่คุณเลือก I/O ต่างๆ ได้เอง

ET-BUSIO (P-ET-A-00155)

*** 390.-**



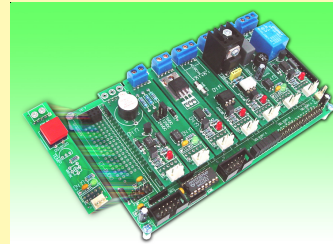
ชุด I/O เอนกประสงค์ที่คุณเลือก I/O ได้เอง

ET-BUSIO เป็นชุดบอร์ดฐานของ INPUT และ OUTPUT เอนกประสงค์ที่ลูกค้าสามารถเลือกใช้ตัว I/O MODULE มาตรฐานกับบอร์ด ET-BUSIO ซึ่งทำหน้าที่เป็นฐานของตัว I/O MODULE โดยสามารถต่อใช้งานได้ 8 INPUT/OUTPUT เช่น อาจจะเลือกต่อเป็น OUTPUT RELAY 6 ชุด เป็น DC INPUT 1 ชุด และเป็น BUZZER 1 ชุด ก็ได้ ... โดยในเวลาที่จะมี I/O MODULE ให้คุณเลือกใช้งาน

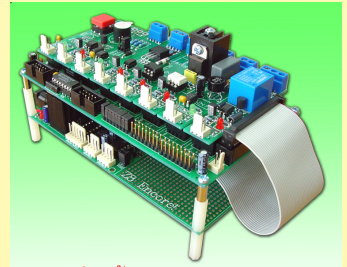
- | | | |
|---------|---------------|---------|
| ■ SSRAC | ■ PHOTO RELAY | ■ DCOUT |
| ■ RELAY | ■ ACIN | ■ DCIN |
| ■ SW | ■ BUZZER | ■ PCB |

- ET-BUSIO จะเป็นบอร์ดฐานของ I/O MODULE ซึ่งสามารถเลือกต่อได้
- สามารถต่อขยายตัว I/O MODULE ได้ 8 ช่อง INPUT/OUTPUT
- สามารถต่อเข้ากับบอร์ดต่างๆ ของทาง อีทีที ได้ทาง 34 PIN ET I/O BUS, 10 PIN ET BUS หรือทาง 10 PIN I²C BUS ของทาง อีทีที ก็ได้ (โดยใช้ IC PCF8574 เป็น OPTION ในกรณีจะต่อทาง 10 PIN I²C BUS)
- ต่อทาง 34 PIN ET I/O BUS ได้ 3 บอร์ด ต่อ 1 PORT 34 PIN โดยสามารถเลือก JUMPER I/O ได้เป็น PORT A,B หรือ C
- ต่อทาง 10 PIN ET BUS ได้ 1 บอร์ด
- ต่อทาง 10 PIN I²C BUS ของ อีทีที ได้ 8 บอร์ด โดยเลือก JUMPER A0, A1, A2
- ขนาด PCB 15.3 x 9 CM พร้อมพื้นที่ PCB เอนกประสงค์ให้ต่อใช้งาน
- ชุด ET-BUSIO ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-BUSIO
2. สายแพร 34 PIN 1 เส้น
3. สายแพร 10 PIN 1 เส้น
4. คู่มือการใช้งาน



รูปการต่อใช้งาน ET-BUS I/O กับชุด I/O MODULE สามารถต่อขยาย I/O MODULE ได้ 8 ช่อง INPUT/OUTPUT



รูปการต่อใช้งาน ET-BUS I/O และชุด I/O MODULE เข้ากับบอร์ดคอนโทรลต่างๆ ของ อีทีที โดยต่อผ่านทาง PORT 34 PIN ET I/O BUS, 10 PIN ET BUS หรือ 10 PIN I²C BUS



I/O MODULE

INPUT/OUTPUT บอร์ดใช้คู่กับ ET-BUSIO โดยมี INPUT/OUTPUT ในรูปแบบต่างๆ ขนาด 1 ช่อง ให้คุณเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงานต่างๆ ของคุณได้อิสระ ไม่ถูกจำกัดในเรื่อง INPUT/OUTPUT ที่มีมากเกินไป หรือบางครั้งน้อยเกินไปอีกแล้ว สามารถเลือกใช้ให้เหมาะกับงานของคุณได้เอง และตัว I/O MODULE ยังได้ออกแบบใหม่หัว 3 PIN สามารถนำไปต่อเข้าได้กับหัว 3 PIN ในชุด ET-ROBOT ได้ด้วย ...

ET-BUSIO-SSRAC (P-ET-A-00160)

* 130.-



ทำหน้าที่เป็นชุด SOLID STATE RELAY ขนาด 1 ช่อง ใช้ในการ ON/OFF ระบบไฟ AC 110V หรือ 220V ทำงานเป็นแบบ ZERO CROSSING และเป็นแบบ OPTO ISOLATION แยกสัญญาณ INPUT และ OUTPUT ออกจากกันลดปัญหาสัญญาณรบกวนได้ดีใช้กับกระแสได้ 6 A 400 V

ET-BUSIO-PHOTO RELAY (P-ET-A-00162)

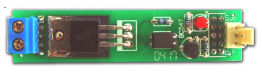
* 150.-



ทำหน้าที่เหมือนเป็น RELAY แต่เป็นของ PHOTO MOS RELAY สามารถใช้งานได้กับไฟ DC หรือ AC ก็ได้ ทำงานเป็น OPTO ISOLATION แยกระหว่าง INPUT และ OUTPUT โดยตัดขาดใช้ PHOTO MOS RELAY เบอร์ AQV210E ใช้กระแสสูงสุดได้ 130mA ที่ 350V พร้อม FUSE บนบอร์ดขนาด 100mA

ET-BUSIO-DCOUT (P-ET-A-00158)

* 60.-



ทำหน้าที่เป็น OUTPUT DC ใช้ POWER TRANSISTOR เบอร์ 2SC1061 แยก INPUT/OUTPUT ด้วย OPTO ISOLATION ใช้กับไฟ DC สูงสุด 50V/3A ทำงานในแบบ OPEN COLLECTOR

ET-BUSIO-DCIN (P-ET-A-00157)

* 40.-



ทำหน้าที่เป็น INPUT สัญญาณให้กับบอร์ด โดยใช้กับไฟ INPUT แบบ DC โดยสามารถใช้กับไฟสัญญาณระดับ 5VDC, 12VDC, 24VDC ด้วยการเลือก JUMPER บนบอร์ด แยกการทำงานด้วย OPTO ISOLATION

ET-BUSIO-ACIN (P-ET-A-00159)

* 60.-



ทำหน้าที่เป็น INPUT สัญญาณให้กับบอร์ด โดยใช้กับไฟ INPUT แบบ AC 220V แยกการทำงานด้วย OPTO ISOLATION ใช้ในการตรวจสอบจับแรงดันไฟ AC ว่ามีหรือไม่มีได้

ET-BUSIO - RELAY (P-ET-A-00163)

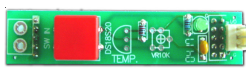
* 80.-



ทำหน้าที่เป็น OUTPUT โดยเลือกใช้ RELAY ทำหน้าที่เป็น SW ใช้ได้กับไฟ AC หรือ DC, แยกการทำงานของ INPUT/OUTPUT ด้วย OPTO ISOLATION, ขั้วต่อใช้งาน ที่ต่อออกมาให้เป็นขั้ว NO, NC, COM ใช้ RELAY 5V COIL หนาสัมผัสขนาด 5A/250VAC

ET-BUSIO-SW (P-ET-A-00161)

* 40.-



ทำหน้าที่เป็น INPUT สัญญาณให้กับบอร์ดโดยใช้ในรูปแบบการกด ของ SW โดยเลือกใช้ TACT SW พร้อม ปุ่มกด SW และ LED แสดงการทำงาน นอกจากนี้ยังมีส่วน PCB ให้เพิ่มเติมเปลี่ยนเป็น INPUT แบบ VR ปรับค่า หรือตัววัดอุณหภูมิ DS1820 ได้เองอีกด้วย (OPTION)

ET-BUSIO-BUZZER (P-ET-A-00156)

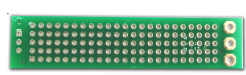
* 60.-



ทำหน้าที่เป็น OUTPUT กำเนิดสัญญาณเสียง ด้วยตัว BUZZER เล็ก พร้อม TRANSISTOR แยกการทำงานด้วย OPTO ISOLATION

ET-BUSIO - PCB (A-PC-E-00237)

* 30.-



เป็น PCB เอนกประสงค์ ที่ออกแบบมาใช้คู่กับชุด ET-BUSIO ให้สามารถถอดแบบต่ออุปกรณ์ได้เอง ขนาด PCB 7 x 15 mm