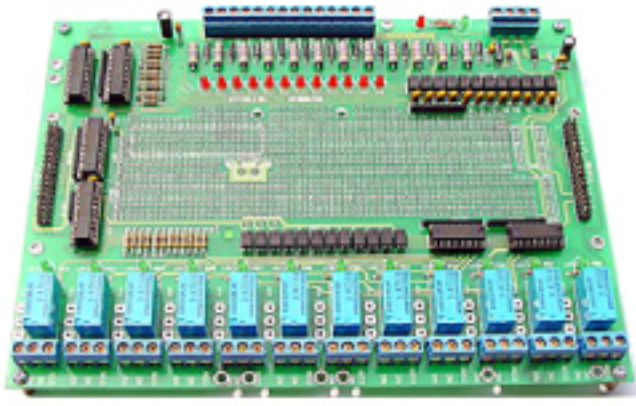


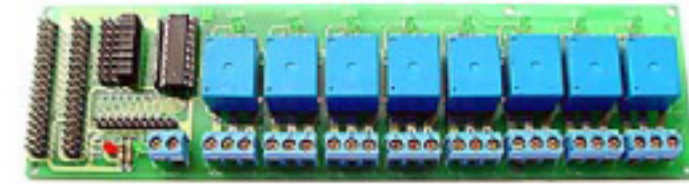
ET-INOUT24 (P-ET-A-00029)



ET - INOUT 24 ... เป็นบอร์ดขยาย INPUT/OUTPUT ขยายการทำงานของบอร์ดต่างๆ ของทางอีทีที โดยเป็น IN-PUT 12 BIT แบบ OPTOISOLATION และ OUTPUT 12 BIT เป็นแบบ RELAY 12 ช่อง พร้อมพื้นที่ PCB เป็น PROTOAREA ให้สามารถ ต่อเพิ่มวงจรได้อีก สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับบอร์ด CONTROL ของ ETT ทำเป็น PLC, ทำระบบไฟวงจร หรือควบคุมเครื่องจักรได้โดยสะดวก ...

- 12 OUTPUT RELAY 12 VDC ขนาด 2 AMP มีทั้งขั้ว NO และ NC ให้ต่อใช้งาน โดยใช้ IC OPTO ISOLATOR แยกระบบไฟออกจากกัน
- 12 INPUT โดยเป็น DC INPUT 0 - 24 VDC แบบ OPTO ISOLATOR
- PROTO AREA PCB ขนาดใหญ่ให้ต่อวงจรเพิ่มเติมใช้งานขนาด 5x15 cm เช่น ต่อเป็น CPU 8751,52,AT89C51 ,52
- ขั้วแบบ 34 PIN I/O มาตรฐาน ETT
- บอร์ดใช้ POWER DC +5V และ +12V ในการทำงาน
- PCB SIZE 22 X 16 CM
- ชุดบอร์ด ET-INOUT24 ประกอบด้วย ตัวบอร์ด, คู่มือการใช้งานบอร์ด

ET-REL8 (P-ET-A-00030)

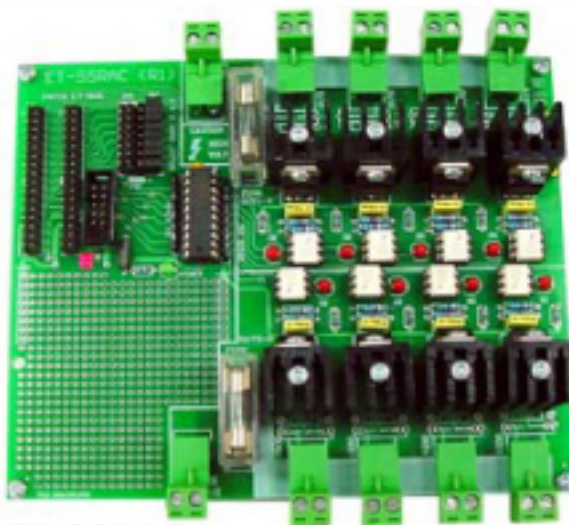


- PCB SIZE 5.5 X 20.5 CM :POWER SUPPLY +5 VDC,+12 VDC

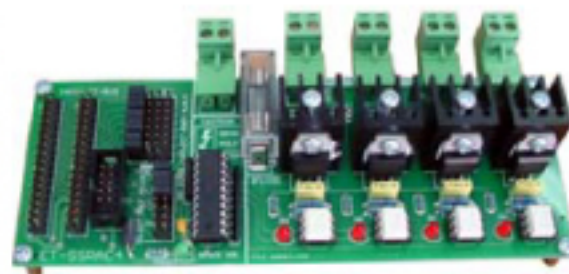
ET - REL8 ... เป็นบอร์ดรีเลย์ OUTPUT ขนาด 8 ช่อง มีหน้าสัมผัสตัวละ 2 ชุด (NO และ NC) โดยตัวบอร์ดถูกออกแบบให้เชื่อมต่อกับ I/O PORT 34 PIN (ET-BUS) มาตรฐาน ETT สามารถตั้งการต่อเชื่อม อิสระได้ทั้ง PORT A, PORT B หรือ PORT C ...

- OUTPUT RELAY 8 CH (COM,NO,NC)
- CONTACT CAPACITY 10A 24VDC
- COIL VOLTAGE 12 VDC,30 mA
- สามารถ SET เลือก POWER 12 VDC ของ COIL RELAY ได้จากขั้วภายนอก หรือจากขั้ว 34 PIN (ในกรณีต่อกับ ET-PC8255)
- ขั้วแบบ 34 PIN และ 10 PIN ET ต่อกับบอร์ดต่างๆ ของทาง ETT ได้
- สามารถ SET ตั้ง PORT ได้ A,B หรือ C สามารถต่อ ET-REL8 ได้ 3 บอร์ดต่อขั้ว 34 PIN 1 ชุด

ET-SSRAC (P-ET-A-00140)



ET-SSRAC



ET-SSRAC 4

- PCB SIZE 12.5 X 15.5 CM ในรุ่น ET-SSRAC
- PCB SIZE 6 X 15.5 CM ในรุ่น ET-SSRAC4

ET-SSRAC 4 (P-ET-A-00139)

ET - SSRAC/ET-SSRAC4 ... เป็นบอร์ดขยายความสามารถของอีทีทีบอร์ดและบอร์ดคอนโทรลต่างๆ ของ อีทีที เป็นบอร์ดใช้ควบคุมระบบไฟ 220 VAC ขนาด 8 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC และ 4 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC4 OUTPUT ละ 6 AMP ในการสั่งเปิด/ปิดไฟสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้มากมาย เช่น ทำวงจรไฟฟ้า, ไฟวิ่ง, เปิด/ปิด อุปกรณ์ตั้งเวลา เปิด/ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน ฯลฯ ...

- การทำงานของบอร์ด ET-SSRAC/ET-SSRAC4 จะเป็นแบบ OPTO ISOLATION TRIAC DRIVER OUT PUT แยกสัญญาณกันระหว่างบอร์ดและอุปกรณ์ไฟฟ้า 220 VAC โดยเด็ดขาด และนอกจากนี้ยังใช้การทำงานเปิด/ปิดเป็นแบบ ZERO CROSSING อีกด้วย เพื่อลดสัญญาณรบกวนในการ เปิด/ปิด AC LINE ในระยะที่ VOLT สูงสุด
- 8 OUTPUT แยกอิสระ 6 AMP ต่อช่อง 220 VAC ในรุ่น ET-SSRAC
- 4 OUTPUT แยกอิสระ 6 AMP ต่อช่อง 220VAC ในรุ่น ET-SSRAC4
- สามารถต่อเข้ากับ ... I/O PORT 34 PIN, I/O PORT 40 PIN หรือ 10 PIN ET มาตรฐานอีทีทีได้ เช่น ET - BOARD , CP - Z80 V1 ...

ET-SSRAC V2 (P-ET-A-00079)



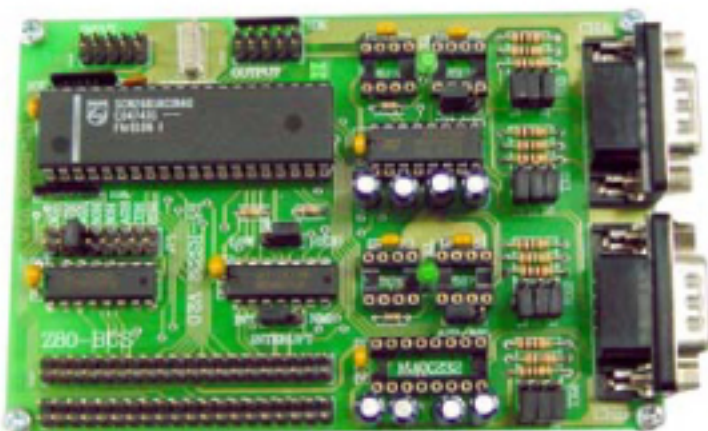
- สามารถต่อเข้ากับ BUS I/O มาตรฐาน ETT 34 PIN และ 10 PIN ET
- PCB SIZE 7.8 X 34.5 X 4.2 CM

ET-SSRAC PLUS...เป็น บอร์ด OUTPUT แบบ SOLID STATE RELAY ควบคุม เปิด/เปิดไฟ 220 VAC ขนาดจำนวน 8 OUTPUT โดยสามารถใช้ได้ OUTPUTละ10 AMP สามารถต่อร่วมกับบอร์ด MICROCONTROLLER ของ ETTด้วย BUS มาตรฐาน ETT 34 PIN I/Oโดยสามารถเลือกควบคุมการใช้งานได้ว่าจะใช้เป็นการต่อเข้ากับ PORT A,B หรือ C ก็ได้ ...

- การทำงานของบอร์ดจะเป็นแบบ OPTO ISOLATION TRIAC DRIVER OUT PUT แยกสัญญาณกันระหว่างบอร์ดและอุปกรณ์ไฟฟ้า 220 VAC โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งการทำงานเป็นแบบ ZERO CROSSING ลดสัญญาณรบกวนในการ เปิด / ปิด การทำงานของ LOAD AC LINE 220 VAC
- 8 OUTPUT แยกอิสระ 10 AMP ต่อช่อง 220 VAC , พร้อมทั้งใช้ HEAT SINK ขนาดใหญ่ไว้ระบายความร้อนของ TRIAC , พร้อม FUSE แยกในแต่ละ OUTPUT

ET-RS232 V2 (P-ET-A-00015)

ET-RS232 V2.0 ... บอร์ดรับส่งข้อมูลทาง PORT ออนุกรม โดยมีถึง 2 PORT ออนุกรมสามารถตั้งได้เป็นแบบ RS232/RS485/RS422 ใช้ต่อเข้ากับระบบ ET-BUS 40 PIN Z80 สามารถขยายบอร์ด CPU ต่างๆ ของ อีทีที ให้มี PORT ออนุกรมเพิ่มขึ้นได้อีกถึง 2 PORT ออนุกรม ให้คุณได้มากกว่าใคร



- ชุด ET-RS232 V2.0 ... ประกอบด้วยบอร์ด ET-RS232 V2, สายแพร 40 PIN คู่มือ, CD-ROM ตัวอย่างโปรแกรม เป็น SOURCE PROGRAM ASM ใช้กับบอร์ด CPU ต่าง ๆ ของทางอีทีที

- CHIP ASYNCHRONOUS SCN 2681 AC1N40 40 PIN DIP TYPE
- 2 CHANNEL ASYNCHRONOUS SERIAL PORT
- PROGRAMMABLE BAUDRATE BY SOFTWARE 300, 600,1200,300,600,1200,2400,4800, 9600,19200 AND 38400 BPS
- PROGRAMMABLE DATA FORMAT 5 - 8 DATA BIT , ODD,EVEN,PARITY, AND 9 BIT MULTIDROP
- 1 CHANNEL 16 BIT TIMER/COUNTER - I/O PORT INPUT 7 BIT,OUTPUT 8 BIT
- SUPPORT LINE DRIVER RS232/RS485/RS422
- CONNECTOR DB 9 PIN MALE STANDARD RS232 X 2
- PCB SIZE 11.5X7.5 CM
- สามารถต่อเข้ากับบอร์ด CPU ต่าง ๆ ของ อีทีที ได้ทาง 40 PIN Z80 เช่น Z80CPA, CP- Z80V1, CP- Z80V2, CP-Z80V3, ET-BOARD V3.5, V4, V5,CP-JR180, CP-JR180V2, CP-180, CP-AT180,CP-SB31,CP-SB 31V2,CP-AT32, ET-8032 V2.0,CP-68HC11,CP-68HC11V2 ฯลฯ