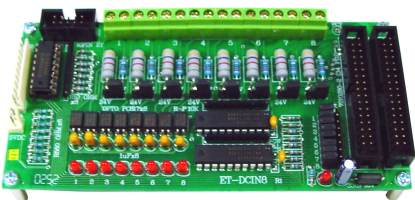


**ET-DCIN8 (P-ET-A-00027) \* 750.-**

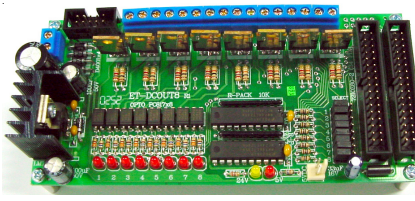


เป็นบอร์ด INPUT สำหรับสัญญาณ DC โดยใช้ระบบ OPTOISOLATOR แยกสัญญาณทางไฟฟ้าระหว่างบอร์ด

- 8 BIT INPUT โดยใช้ IC OPTP ISOLATOR (PC 817)

- สัญญาณ INPUT สามารถ SET เลือกได้ว่าจะเป็นแบบ INPUT24VDC หรือ INPUT 5 VDC
- พรอม LED แสดงผลการทำงานของสัญญาณ INPUT
- 34 PIN I/O PORT 2 ชุด สามารถต่อขยายบอร์ดไปบอร์ดอื่นได้อีก, 10 PIN ET BUS
- นอกจากนี้ยังมีส่วนของ IC ULN2003 OUTPUT PORT โดยเป็นแบบ OPEN COLLECTOR HIGH CURRENT (500 mA) อีก 7 BIT ต่อใช้งาน
- PCB SIZE 13.8 X 6.5 CM • ET-DCIN8 ... ประกอบด้วย ตัวบอร์ด, คู่มือบอร์ด

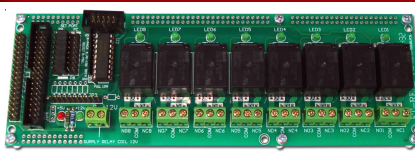
**ET-DCOUT8 (P-ET-A-00028) \* 850.-**



เป็นบอร์ดสำหรับเป็น OUTPUT สัญญาณ DC โดยใช้ OPTO ISOLATOR แยกสัญญาณทางไฟฟ้าลดปัญหาสัญญาณรบกวนเข้ามาใน ระบบได้เป็นอย่างดี

- 8 BIT OUTPUT โดยใช้ IC OPTO ร่วมกับ POWER TRANSISTOR เป็นวงจรถ่ายกระแสออก (3A MAX)
- พรอม LED แสดงผลการทำงานของ OUTPUT
- 34 PIN I / O PORT 2 ชุด สามารถต่อขยายออกไปบอร์ดอื่นได้อีก, 10 PIN ET BUS
- มีส่วนวงจรภาคจ่ายไฟ 24 VAC (7824) บนบอร์ด
- PCB SIZE 13.8 X 6.5 CM • ET-DCOUT 8 ... ประกอบด้วย ตัวบอร์ด, คู่มือบอร์ด

**ET-REL8 (P-ET-A-00030) \* 950.-**



เป็นบอร์ดรีเลย์ OUTPUT ขนาด 8 ช่องมีหน้าสัมผัสตัวละ 2 ชุด (NO และ NC) โดยตัวบอร์ดถูกออกแบบให้เชื่อมต่อกับ I/O PORT 34 PIN (ET-BUS) มาตรฐาน ETT สามารถ

- ตั้งการต่อเชื่อม 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 (ในกรณีต่อใช้กับ 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 ชุด
  - PCB SIZE 5.5 X 20.5 CM :POWER SUPPLY +5 VDC, +12 VDC
  - ประกอบด้วย ... ตัวบอร์ด, คู่มือบอร์ด

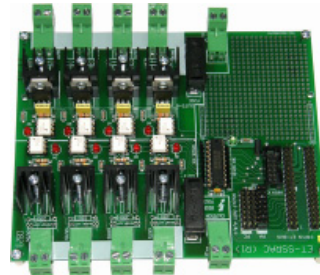
**ET-72IOZ80 PLUS (P-ET-A-00039) \* 890.-**



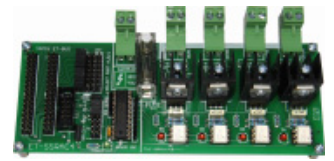
- คือบอร์ดใช้ขยายระบบบอร์ดของ อีทีที ต่างๆ ที่มีระบบ BUS 40 PIN CPU ของ อีทีที เช่น ET-BOARD V3.5-5.0, ET-8032, CP-Z80 V1/V2/V3, CP-32 ฯลฯ ทำให้บอร์ดนั้นๆ มี I/O PORT ในการทำงานมากขึ้น
- ET-72IOZ80 ประกอบด้วย 8255 จำนวน 3 ตัว ทำให้มีบอร์ดใช้งานถึง 9 PORT หรือ 72 BIT
  - สามารถเลือกระบบการจัดการ RESET IC 8255 ได้ 3 แบบ คือ CPU RESET LOW, RESET HI และแบบ POWER ON RESET เพื่อให้เหมาะสมกับบอร์ดที่ต่อว่าใช้ CPU แบบวงจรถ่าย RESET LOW หรือ RESET HI
  - OUT PUT แบบ 34 PIN 3 ชุด มาตรฐาน อีทีที พร้อม R-PULL UP VCC I/O PORT ทำให้สามารถต่อเป็น INPUT PORT ได้ง่าย, ขั้วต่อ 10PIN ET 2 ชุด และขั้ว 10PIN แบบ OPEN COLLECTOR ใช้ IC ULN2008 ON BOARD
  - สามารถเลือกตำแหน่งการ DECODE PORT ได้ 8 ตำแหน่ง อิสระพร้อมกับ 40 PIN BUS 2 ชุด
  - PCB SIZE 7.5 X 17.5 CM
  - ET - 72IOZ80 ... ประกอบด้วย ตัวบอร์ด ET - 72IOZ80, คู่มือการใช้งาน

**ET-SSRAC 8 CH (P-ET-A-00140) \* 1,550.-**

**ET-SSRAC 4 CH (P-ET-A-00139) \* 790.-**



ET-SSRAC 8 CH



ET-SSRAC 4 CH

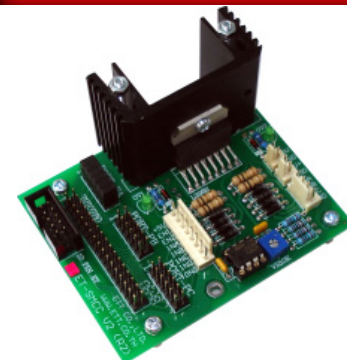
- เป็นบอร์ดขยายความสามารถของอีทีทีบอร์ดและบอร์ดคอนโทรลต่างๆ ของ อีทีที เป็นบอร์ดใช้ควบคุมระบบไฟ 220 VAC ขนาด 8 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC 8 CH และ 4 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC 4 CH OUTPUT ละ 6 AMP ในการสั่ง ปิด/เปิดไฟสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้มากมาย เช่น ทาวน์เจอร์ไฟฟ้า, ไฟรั้ง, เปิด/ปิด อุปกรณ์ตั้งเวลา ปิด/เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าในบาน ฯลฯ
- การทำงานของบอร์ดเป็นแบบ OPTO ISOLATION TRIAC DRIVER OUTPUT แยกสัญญาณกันระหว่างบอร์ดและอุปกรณ์ไฟฟ้า 220VAC โดยเด็ดขาด และนอกจากนี้ยังใช้การทำงาน เปิด/ปิดเป็นแบบ ZERO CROSSING อีกด้วย เพื่อลดสัญญาณรบกวนในการ ปิด/เปิด AC LINE ในระยะที่ VOLT สูงสุด
  - 8 OUTPUT แยกอิสระ 6 AMP ต่อช่อง 220 VAC ในรุ่น ET-SSRAC 8 CH 4 OUTPUT แยกอิสระ 6 AMP ต่อช่อง 220VAC ในรุ่น ET-SSRAC 4 CH
  - สามารถต่อเข้ากับ I/O PORT 34 PIN, I/O PORT 40 PIN หรือ 10 PIN ET มาตรฐาน อีทีที ได้
  - PCB SIZE 12.5 X 15.5 CM ในรุ่น ET-SSRAC PCB SIZE 6 X 15.5 CM ในรุ่น ET-SSRAC4
  - ชุด ET-SSRAC 8 CH /SSRAC 4 CH ประกอบด้วย ... ตัวบอร์ด, คู่มือการใช้งานบอร์ด

**ET-SSRAC V2 (P-ET-A-00079) \* 1,750.-**



- เป็นบอร์ด OUTPUT แบบ SOLID STATE RELAY ควบคุม ปิด/เปิดไฟ 220 VAC ขนาดจำนวน 8 OUTPUT โดยสามารถใช้ได้ OUTPUTละ 10 AMP สามารถต่อร่วมกับบอร์ด MICROCONTROLLER ของ ETT ด้วย BUS มาตรฐาน ETT 34 PIN I/O โดยสามารถเลือกควบคุมการใช้งานได้ว่าจะใช้เป็นการต่อกับ PORT A, B หรือ C ก็ได้
- การทำงานของบอร์ดเป็นแบบ OPTO ISOLATION TRIAC DRIVER OUT PUT แยกสัญญาณกันระหว่างบอร์ดและอุปกรณ์ไฟฟ้า 220 VAC โดยเด็ดขาด พร้อมทั้งการทำงานเป็นแบบ ZERO CROSSING ลดสัญญาณรบกวนในการ ปิด/เปิด การทำงานของ LOAD AC LINE 220 VAC
  - 8 OUTPUT แยกอิสระ 10 AMP ต่อช่อง 220 VAC , พร้อมกันใช้ HEAT SINK ขนาดใหญ่ไว้ระบายความร้อนของ TRIAC , พรอม FUSE แยกในแต่ละ OUTPUT
  - สามารถต่อเข้ากับ BUS I/O มาตรฐาน ETT 34 PIN และ 10 PIN ET
  - PCB SIZE 7.8 X 34.5 X 4.2 cm. • ประกอบด้วย ... ตัวบอร์ด, คู่มือการใช้งานบอร์ด

**ET-SMCC V2 (P-ET-A-00034) \* 650.-**



ET-SMCC V2 ... เป็นบอร์ดใช้ในงานควบคุม STEPPING MOTOR แบบ 2 ขั้ว หรือ MOTOR ที่มีสายต่อใช้งาน 4 เส้น (BIPOlar STEPPING MOTOR) ได้ 1 ตัว หรือสามารถต่อใช้งานกับ DC MOTOR ได้ 2 ตัว

- ใช้ IC เบอร์ L298N ของ SGS - THOMSON
- CHANNEL CONTROL 2 CHANNEL (1 BIPOlar STEPPING หรือ 2 DC MOTOR)
- STEPPING FREQUENCY 40 KHz MAX

- OUTPUT DRIVER CURRENT PHASE 4 AMP/50 VDC
- POWER SUPPLY LOGIC BOARD +5 VDC 20 mA
- PCB SIZE 5.5 X 6.5 CM
- ประกอบด้วย ตัวบอร์ด , คู่มือการใช้งาน