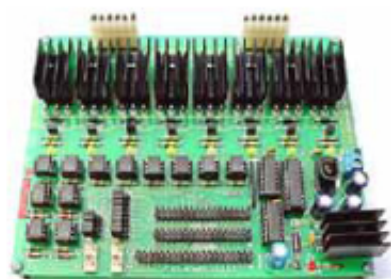


ET-SMCC



ET - SMCC ... เป็นบอร์ดขยายระบบของ อิทีที อีกหนึ่งบอร์ดที่ใช้ในการควบคุมการสั่งงานของ STEPPING MOTOR แบบ 4 COIL UNIPOLAR MOTOR เพื่อควบคุมการสั่งงาน SPEED และทิศทางการหมุน ...

- การต่อของบอร์ด ET - SMCC กับบอร์ด CONTROL นั้นๆ จะเป็นแบบ OPTOISOLATOR เพื่อแยกสัญญาณไฟฟ้าระหว่างบอร์ดโดยเด็ดขาด
- มีส่วนของ INPUT 4 BIT โดยเป็นแบบ OPTO เพื่อสามารถประยุกต์ต่อเป็น INPUT ของบอร์ดได้
- ใช้ POWER TRANSISTOR แบบ TIP3055 ขับกระแสได้มากกว่า 5 AMP
- สามารถต่อขยายบอร์ด ..ET-SMCC ได้ 2 บอร์ดต่อหัว 34 PIN I/O 1 หัวคือต่อ STEPPING MOTOR ได้รวมเป็น 4 ตัว ...
- ET - SMCC 1 บอร์ด ... ต่อกับ STEPPING MOTOR ได้ 2 ตัว โดยเป็น STEPPING MOTOR แบบ 4 ขด
- PCB SIZE 16 X 13 CM • ET - SMCC ประกอบด้วย ... ตัวบอร์ด, คู่มือการใช้งานบอร์ด

ET-SMCC V2

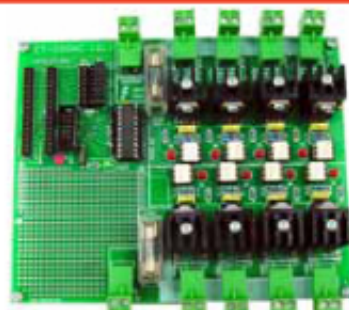


ET - SMCC V2.0 ... เป็นบอร์ดใช้ในงานควบคุม STEPPING MOTOR แบบ 2 ขั้ว หรือ MOTOR ที่มีสายต่อใช้งาน 4 เส้น (BIPOLAR STEPPING MOTOR) ได้ 1 ตัว หรือ สามารถต่อใช้งานกับ DC MOTOR ได้ 2 ตัว ...

- 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 • ชุด ET - SMCC V2.0 ประกอบด้วย ตัวบอร์ด , คู่มือการใช้งาน

ET-SSRAC

ET-SSRAC 4



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/ET-SSRAC4 ... เป็นบอร์ดขยายความสามารถของอีทีบอร์ดและบอร์ดคอนโทรลต่างๆ ของ อิทีที เป็นบอร์ดใช้ควบคุมระบบไฟ 220 VAC ขนาด 8 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC และ 4 OUTPUT ในรุ่น ET-SSRAC4 OUTPUT ละ 6 AMP ในการสั่งเปิด/ปิดไฟสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่างๆ ได้มากมาย เช่น ท้าวจรไฟวิ่ง, เปิด/ปิด อุปกรณ์ตลอดเวลา ปิด/เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน ฯลฯ ...

- การทำงานของบอร์ด ET-SSRAC/ET-SSRAC4 จะเป็นแบบ OPTO ISOLATION TRIAC DRIVER OUT PUT แยกสัญญาณกันระหว่างบอร์ดและอุปกรณ์ไฟฟ้า 220 VAC โดยเด็ดขาด และนอกจากนี้ยังใช้การทำงานเปิด/ปิดเป็นแบบ ZERO CROSSING อีกด้วย เพื่อลดสัญญาณรบกวนในการ ปิด/เปิด 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



- 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 ปิด/เปิดไฟ 220 VAC ขนาดจำนวน 8 OUTPUT โดยสามารถใช้ได้ OUTPUTละ 10 AMP สามารถต่อร่วมกับบอร์ด MICROCONTROLLER ของ ETT ด้วย BUS มาตรฐาน ETT 34 PIN I/O โดยสามารถเลือกควบคุมการใช้งานได้ว่า จะเป็นการต่อเข้ากับ PORT A,B หรือ C ก็ได้ ...

- การทำงานของบอร์ดจะเป็นแบบ 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 , พร้อม FUSE แยกในแต่ละ OUTPUT

ET-REL8



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 (NO,NC)
- CONTACT CAPACITY 10A 24VDC
- COIL VOLTAGE 12 VDC, 30 mA
- สามารถ SET เลือก POWER 12 VDC ของ COIL RELAY ได้จากขั้วภายนอก หรือจากหัว 34 PIN (ในกรณีต่อใช้กับ ET-PC8255)
- หัวแบบ 34 PIN และ 10 PIN ET ต่อกับบอร์ดต่างๆ ของทาง ETT ได้
- สามารถ SET ตั้ง PORT ได้ A,B หรือ C สามารถต่อ ET-REL8 ได้ 3 บอร์ดต่อหัว 34 PIN 1 ชุด
- PCB SIZE 5.5 X 20.5 CM : POWER SUPPLY +5 VDC, +12 VDC