

ET-CONV MINI USB-B * 40.-
(P-ET-A-00494)



new



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว USB TYPE B แบบ 5 PIN MINI ให้เป็นขั้วแบบ PIN HEADER ตัวผู้ 6 PIN และขั้ว TERMINAL 6 PIN ขนาด PCB 4.1 x 2.5 cm.

ET-CONV MINI USB-A * 40.-
(P-ET-A-00495)

new



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว USB TYPE A แบบ 4 PIN ให้เป็นขั้วแบบ PIN HEADER ตัวผู้ 5PIN และขั้ว TERMINAL 5 PIN ขนาด PCB 4.1 x 2.5 cm.

ET-CONV DC JACK V2 * 18.-
(P-ET-A-00496)

new



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว DC POWER JACK ขนาด 2.5 mm. ให้เป็นขั้วแบบ PIN HEADER ตัวผู้ 3 PIN และขั้ว TERMINAL 3 PIN ขนาด PCB 2.3 x 2.5 cm.

ET-CONV BB PWR * 12.-
(P-ET-A-00497)

new



เป็นชุด CONVERTER จากขั้ว TERMINAL 2 PIN และขั้ว 2 PIN WAFER 2.50 mm. ตัวผู้ให้เป็นขั้วแบบ PIN HEADER 6 PIN ออกแบบให้ต่อเป็นขั้วจ่ายไฟให้กับ PROJECT BOARD ขนาด PCB 1.3 x 2.5 cm.

ET-CONV RJ45 * 50.-
(P-ET-A-00377)



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว RJ45 แบบ 8 PIN ให้เป็นขั้ว PIN HEADER ตัวผู้ 8 PIN และขั้ว TERMINAL 8 PIN

ET-CONV USB-B * 30.-
(P-ET-A-00378)



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว USB TYPE B ให้เป็นขั้ว PIN HEADER ตัวผู้ 4 PIN และขั้ว TERMINAL 4 PIN

ET-CONV DB 9 F * 50.-
(P-ET-A-00379)



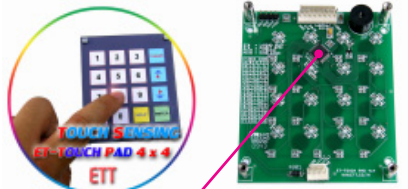
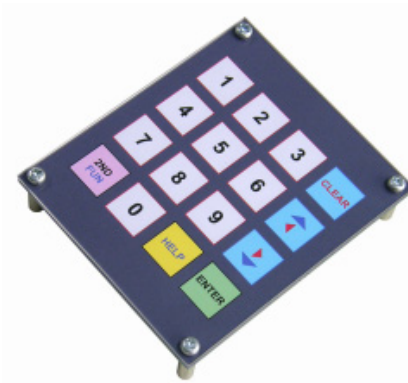
เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว DB 9 PIN ตัวเมีย ให้เป็นขั้ว PIN HEADER ตัวผู้ 10 PIN (เพิ่มขั้ว GND ตัวถ้ง) และขั้ว TERMINAL 10 PIN

ET-CONV DB 9 M * 50.-
(P-ET-A-00380)



เป็นตัว CONVERTER จากขั้ว DB 9 PIN ตัวผู้ ให้เป็นขั้ว PIN HEADER ตัวผู้ 10 PIN (เพิ่มขั้ว GND ตัวถ้ง) และขั้ว TERMINAL 10 PIN

ET-TOUCH PAD 4X4 * 450.-
(P-ET-A-00408)



MCU # STM8S105C4T6



เป็นชุด KEY BOARD ในระบบสัมผัส ขนาด 4x4 คีย์ ใช้ MCU เบอร์ STM8S105C4T6 ในการควบคุมการทำงาน สามารถต่อใช้งานกับ MCU ที่เป็นระบบไฟ 5V หรือ 3.3V ได้ ส่งข้อมูลการกดคีย์ในแบบ BCD และแบบ RS232 (TTL)

- เป็น KEY แบบ TOUCH SENSING (ระบบสัมผัส) ในแบบของ CAPACITIVE SENSING ขนาด 16 คีย์ (4 x 4)
- ใช้ไฟเลี้ยงบอร์ด 3.3 VDC หรือ 5 VDC ทำให้ต่อกับ MCU ที่เป็นระบบไฟ 3.3 V หรือ 5V ได้, กระแสใช้งานปกติ 2 mA. และในเวลากดคีย์ 8 mA.
- แสดงสถานะการกดคีย์ ของผู้ใช้งานด้วยเสียง และ LED จำนวน 16 ตัว ที่อยู่ในตำแหน่งของคีย์นั้นๆ
- มีการส่งค่า KEY CODE ของ KEY ที่กดได้ 2 รูปแบบ

1. แบบ BINARY CODE (BCD 8421) ผ่านทาง CONNECTOR 8 PIN โดยมีขาสัญญาณ BCD 4 เส้น, ขา ST#, ขา P#/R, ขา VCC และขา GND
2. แบบ ASCII CODE ผ่านทาง CONNECTOR 4 PIN RS232 TTL (UART), BAUD RATE 9600

- มีระบบ KEY พิเศษ 1 KEY สามารถใช้งานเป็น KEY ปกติ หรือใช้เป็น KEY FUN เพื่อกดร่วมกับ KEY อื่นๆ ทำให้สามารถใช้งานได้มากกว่า 16 KEY
- ใช้แผ่นรอง KEY TOUCH เป็นแผ่นพลาสติกใส หน้า 2 มิลลิเมตร
- ขนาดบอร์ด 76.2 x 88.9 mm.
- ชุด ET-TOUCH PAD 4x4 ประกอบด้วย

1. บอร์ด ET-TOUCH PAD
2. แผ่นพลาสติกใส รอง KEY ขนาด 2 มิลลิเมตร
3. CD-ROM



12 KEY TELEPHONE KEYBOARD * 90.-
(A-SW-K-00017)



เป็นคีย์ของโทรศัพท์ จัดเป็น 4 x 3 Matrix Key

- ขนาด 5.5 x 7.7 cm.

KEYPAD 4X4 BLACK * 160.-
(A-SW-K-00093)

new



General Specification

- Contact rating:20mA,24VDC
- Contact resistance:200 ohm max
- Life:1,000,000 cycles per key
- Operating Temperature: -20 °C to +60 °C
- Storage Temperature: -40 °C to +65 °C

AK-1607

OUTPUT ARRANGEMENT

OUTPUT PIN NO.	SYMBOL
1	ROW 2
2	ROW 3
3	COL 1
4	ROW 4
5	COL 2
6	COL 3
7	COL 4
8	ROW 1

CIRCUIT DIAGRAM

