

ET-USB TO USB ISOLATION * 1,290.-
(P-ET-A-00446)

ET-USB TO RS232 ISOLATION * 1,590.-
(P-ET-A-00447)



2.5 KV ISOLATED
iCoupler Technology
ADUM4160, ADUM5000
ESD USB PORT # USBLC6-2

2.5 KV ISOLATED
iCoupler Technology
ADUM4160, ADUM5000

USB/RS232 ISOLATION

ET-USB TO USB ISOLATION เป็นอุปกรณ์สำหรับป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับ USB PORT ของคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะกรณีของเครื่องคอมพิวเตอร์ NOTEBOOK ต่างๆ แกไขปัญหาในเรื่องของส--าน GND ที่แตกต่างกัน, ส--านไฟฟ้าที่ผิดปกติที่อาจรบกวนเข้ายัง USB PORT ที่อาจจะทำให้เครื่องเสียหาย

โดย ET-USB TO USB ISOLATION จะทำการแยกส--าน และระบบ GND ของฝั่ง USB ทางด้าน IN และ OUT ออกจากกันโดยสิ้นเชิง ด้วยเทคโนโลยี *iCoupler*

คุณสมบัติของ ET-USB TO USB ISOLATION

- ใช้งานรองรับมาตรฐาน USB 2.0 (LOW & FULL SPEED) 1.5 - 12 Mbps
- 2.5 KV ISOLATED โดยใช้เทคโนโลยี i Coupler เบอร์ ADUM 4160 และ ADUM5000 ของบริษัท ANALOG DEVICES
- พร้อมวงจรป้องกัน ESD ทั้งสองด้านของ USB PORT เบอร์ USBLC6-2
- ใช้ไฟเลี้ยงวงจรจาก PORT USB โดยตรง ไม่ต้องต่อเพิ่มภายนอก
- มีความสามารถจ่ายกระแสได้ 100mA จากขั้ว USB ด้าน ISOLATION
- มีขั้วต่อไฟเลี้ยง 5VDC จากภายนอกเพิ่มให้ในกรณีที่จ่ายไฟให้กับอุปกรณ์ภายนอกที่ใช้กระแสมากกว่า 100mA (สามารถสั่งซื้อเพิ่มได้ โดยเป็นรุ่น ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE B ราคา * 170.-)
- ขั้วต่อ USB PORT CONNECTOR แบบ TYPE B ในด้าน IN และขั้วต่อแบบ TYPE A ในด้าน OUT
- 3 LED แสดงสถานะการทำงาน IN, OUT, EXT PWR
- ไม่จำเป็นต้องมีการลง DRIVER ใดๆ จึงสามารถใช้งานกับทุก OS ได้ไม่ว่าจะเป็น Windows, Linux, Mac OS X
- ขนาดของชุด ET-USB TO USB ISOLATION เป็นกล่องพลาสติก ขนาด 7.5 x 2.5 x 5 cm.
- ชุด ET-USB TO USB ISOLATION ... ประกอบด้วย
 1. บอร์ดพร้อมกล่อง ET-USB TO USB ISOLATION
 2. สายต่อ USB CABLE A TO B TYPE
 3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน

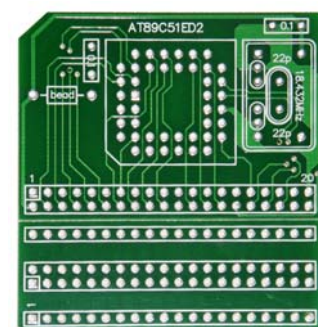
ET-USB TO RS232 ISOLATION จะมีหลักการทำงานเช่นเดียวกับชุด ET-USB TO USB ISOLATION แต่จะเปลี่ยนจาก USB PORT ISOLATION เป็นแบบ RS232 PORT ISOLATION แทน โดยจะแยกระบบของทาง USB และด้าน RS232 ออกจากกัน

คุณสมบัติของ ET-USB TO RS232 ISOLATION

- ใช้งานรองรับมาตรฐาน USB 1.1 และ USB 2.0 เปลี่ยนเป็นส--านแบบ RS232 PORT
- ใช้ไอซีของบริษัท FTDI เบอร์ FTDI232RL เป็นตัวเปลี่ยนส--านจาก USB PORT ISOLATION เป็น RS232
- อัตราการรับส่งข้อมูล 300 bps ถึง 128 kps
- 2.5 KV ISOLATION และวงจรป้องกัน ESD เช่นเดียวกับกับชุด ET-USB TO USB ISOLATION
- มีขาส--านใช้งาน RS232 ให้ครบ โดยมี TXD, RXD, DTR, DSR, CTS, RTS, DCD, RI, GND
- ใช้ไฟเลี้ยงจาก PORT USB โดยตรงไม่ต้องต่อเพิ่มอุปกรณ์ภายนอก
- USB CONNECTOR แบบ TYPE B พร้อมสายต่อ USB A TO B TYPE
- RS232 CONNECTOR แบบ DB 9 PIN ตัวผู้
- 3 LED แสดงลักษณะการทำงาน RX, TX และ PWR
- พร้อมโปรแกรม DRIVER รองรับการทำงานของระบบ Windows, Linux, Mac OS X
- ขนาดของชุด ET-USB TO RS232 ISOLATION เป็นกล่องพลาสติก ขนาด 7.5 x 2.5 x 5 cm.
- ชุด ET-USB TO RS232 ISOLATION ... ประกอบด้วย
 1. บอร์ดพร้อมกล่อง ET-USB TO RS232 ISOLATION
 2. สายต่อ USB CABLE A TO B TYPE
 3. CD-ROM คู่มือการใช้งาน และโปรแกรม DRIVER

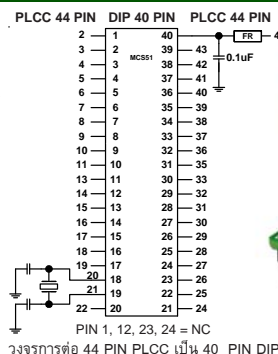


ET-PCB MCS51 PLCC 44 TO DIP 40 (A-PC-E-00503) * 45.-



ET-PCB MCS51 PLCC 44 TO DIP 40 เป็น PCB CONVERTER ที่ออกแบบให้ใช้กับ CPU ในตระกูล MCS51 ที่ในรุ่นมีทั้งแบบ DIP 40 PIN และแบบ PLCC 44 PIN โดยจะทำการเปลี่ยนการต่อขาของ CPU แบบ 44 PIN PLCC ให้เป็นแบบ CPU 40 PIN DIP ใช้ในกรณีของ CPU ในแบบ DIP 40 PIN หมด และมีแต่แบบ 44 PIN PLCC สามารถใช้กับเบอร์ P89C51, P89V51, P89LV51, AT89C51, AT89S51 ฯลฯ

* สินค้านี้มิใช่เฉพาะ PCB เท่านั้น ส่วนรูปภาพอุปกรณ์ต่างๆ นั้น ใช้ในการอธิบายการประกอบบอร์ด



ประกอบสำเร็จ