

ET-RS422/485
(P-ET-A-00017)

* 960.-



เป็นชุด ADAPTER เปลี่ยนสัญญาณการรับส่งข้อมูลจากระดับสัญญาณ RS232C เป็นแบบ RS422 หรือ RS485 หรือจาก RS422/485 เป็น RS232C ซึ่งจะทำการรับส่งด้วย RS422 หรือ 485 นี้ไปได้ไกลกว่า RS232 มาก โดยสามารถรับส่งได้ไกลถึง 4000 ฟุต และยังสามารถต่อแบบ Multipoint เข้าด้วยกันได้อีกด้วย

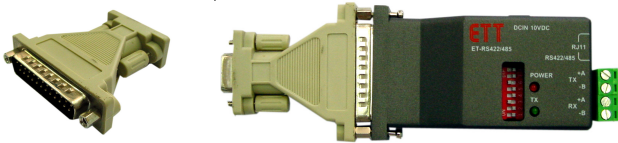
- CONNECTOR : RS232 25 PIN FEMALE : RS422/485 4 TERMINAL/RJ11
 - DATA RATE : 1 MB/SECOND
 - SIZE BOX : 10 X 5.5 X 2.5 CM
 - ET-RS422/485 ... ประกอบด้วย
1. ET-RS422/485
 2. คู่มือการใช้งาน
 3. ADAPTER 10VDC/850mA



DB9-F TO DB25-M (A-CO-D-00023)

* 70.-

- CONNECTOR สำหรับใช้แปลง CONNECTOR แบบ DB 9 PIN เป็นแบบ DB 25 PIN
- การต่อใช้งานกับ ET-RS422/485



ET-RS422/485 OPTO ISOLATION * 2,100.-
(P-ET-A-00082)

เป็นอุปกรณ์เปลี่ยนสัญญาณจากระบบการรับส่ง RS232 เป็นแบบการรับส่งสัญญาณแบบ RS485 หรือ RS422 และยังเป็นารรับส่งแบบ OPTO ISOLATION อีกด้วยที่จะช่วยแก้ไขปัญหาการติดตั้ง ที่จำเป็นต้องเดินสายในระยะไกลๆ ซึ่งมีปัญหาในเรื่องของสัญญาณ GND ที่แตกต่างกันของอุปกรณ์ต้นทางและปลายทาง ซึ่งทำให้อุปกรณ์ที่ต่อพ่วงนั้นๆ เสียหายได้นอกจากนี้ยังป้องกันความเสียหายที่เกิดจากระบบไฟผิดปกติ หรือฟ้าผ่าเข้ามายังระบบสายส่งสัญญาณได้ โดยจะป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหมดทั้งระบบได้ และนอกจากนี้ก็ยังลดปัญหาสัญญาณรบกวนที่เข้าระบบ CPU นั้นๆ ทำงานผิดพลาดได้อีกด้วย ...



- เปลี่ยนสัญญาณการรับส่งข้อมูลจาก RS 232 เป็น RS422 (4 เส้น)
 - เปลี่ยนสัญญาณการรับส่งข้อมูลจาก RS232 เป็น RS485 (2 เส้น)
 - RS485 สามารถกำหนดทิศทางการรับส่งข้อมูลแบบอัตโนมัติด้วยการกำหนดเวลาหรือควบคุมด้วยสัญญาณ RTS
 - RS 232 เป็น RS 232 แบบ ISOLATED Isolation :2000 V AC
 - RS 422 และ RS 485 เป็นแบบ ISOLATED Isolation :2000 V AC
 - กำหนดการเชื่อมต่อเป็นแบบ DEC หรือ DTE , มี LED แสดงสถานะสัญญาณ TX, RX, RTS และ CTS
 - ตั้งเวลาหน่วง การตรวจสอบ CTS ก่อนจะเป็น LOGIC HIGH
 - อัตราการรับส่งข้อมูลได้ถึง 300 bps - 115.2 Kbps
 - ความยาวของสายเชื่อมต่อได้ถึง 4000 ฟุต (1200 เมตร) RS422/485
 - ทำงานได้แบบ POINT-TO-POINT , MULTIDROP และ SIMPLEX
 - เชื่อมต่อแบบ MULTIDROP หรือ SIMPLEX ได้ถึง 256 จุด (เลือกใช้ IC เบอร์ MAX3088CPA ในการรับส่งสัญญาณแทน เบอร์ 75176 ของเดิมที่ใช้กันอยู่ทั่วไป ทำให้สามารถต่อกับเข้ากับระบบที่ใช้ ตัว MAX3088 เองได้ 256 จุด)
 - ใช้ตัว MOV ต่อเข้ากับขาสัญญาณ RS422/485 ป้อนกันไฟเกินเข้ามาในระบบสายส่งที่จะทำให้ออร์ดเสียหาย
 - ขั้วต่อ RS232 เป็นแบบ DB 9 (FEMALE)
 - ขั้วต่อ RS232 ISOLATED เป็นแบบ DB 9 (MALE)
 - ขั้วต่อ RS422/RS485 เป็นแบบ DB 9 (MALE)
 - ใช้กับ แหล่งจ่ายพลังงาน 220 Vac
 - ขนาดตัวเครื่อง 11.0 x 19.0 x 6.5 cm
 - ชุด ET-RS422/485 ISOLATION ประกอบด้วย ...
1. ตัวเครื่องพร้อมกล่อง
 2. คู่มือ
 3. สายต่อ DB 9 PIN ต่อ PORT RS232 เข้ากับคอมพิวเตอร์



ET-RS232 ISOLATION MINI

* 1,150.-



ET-RS232 ISOLATION MINI ... เป็นอุปกรณ์ต่อทาง PORT RS232 แบบ DB 9 PIN ขนาดเล็กใช้กับ PORT RS232 ที่มีปัญหาในเรื่องของสัญญาณ GND ที่แตกต่างกัน ป้องกันปัญหาความเสียหายที่เกิดจากไฟผิดปกติ หรือฟ้าผ่าเข้ามายังระบบสายได้โดยการแยกระบบ GND และวงจร RS232 ด้วยระบบ OPTO ISOLATION ป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหมดทั้งระบบ

- เป็นอุปกรณ์ต่อเข้ากับ PORT RS232 ของคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ โดยเป็นขั้วต่อแบบ DB 9 PIN ตัวเมีย และทางออกเป็นแบบ DB 9 PIN ตัวผู้ แยกสัญญาณ RS232 ในแบบ OPTO ISOLATION
- ใช้ IC ADM3251E ของ ANALOG DEVICE ในการทำงาน
- 2.5KV FULLY ISOLATED TRANSCEIVER
- ใช้กับระบบ RS232 ที่ใช้เฉพาะขา TX, RX และ GND ได้เท่านั้น เพราะชุด ET-RS232 ISOLATION MINI รุ่นนี้จะมีวงจรแยก ISOLATION เฉพาะ RX และ TX เท่านั้น ในกรณีที่ต้องการใช้งานสัญญาณ RS232 แบบครบ (TX, RX, DTR, CTS, RTS, CO, DSR) สามารถเลือกใช้ชุด ET-RS232 OPTO ISOLATION (P-ET-A-00016) ราคา *1,980.- ได้
- ISOLATION DATA RATE TX, RX = 0-19200 BPS
- ตัววงจรบรรจุรวมอยู่ใน DB 9 PIN หัวท้ายขนาด 5.29 x 1.66 x 2.50 cm.

SPECIFICATIONS	
INTERFACE :	RS232 (TX, RX, GND)
DATA RATE :	0-19200 BPS
ISOLATION :	2.5KV ISOLATED
POWER :	5VDC
CONNECTORS :	DB 9PIN FEMALE INPUT DB 9PIN MALE OUTPUT ISOLATION

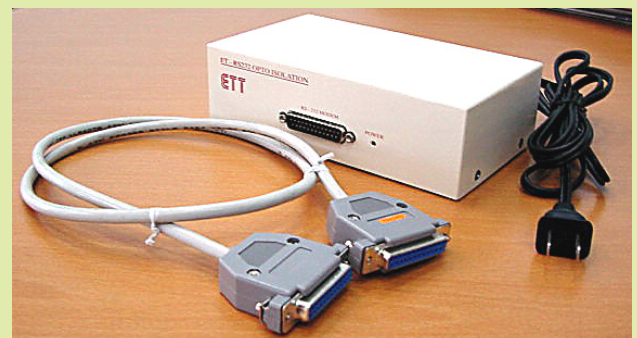
- ET-RS232 ISOLATION MINI ... ในชุดประกอบด้วย
1. ET-RS232 ISOLATION MINI
 2. POWER SUPPLY ET-SWITCHING ADAPTER 5V 1.2A TYPE B
 3. เอกสารการใช้งาน



ET-RS232 OPTO ISOLATION

* 1,980.-

เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาคาการติดตั้ง PORT RS232 ของเครื่องมือหรือคอมพิวเตอร์ต่างๆ เข้ากับ MODEM หรืออุปกรณ์ RS232 ที่ต่อเข้าด้วยกัน ซึ่งมีปัญหาในเรื่องของสัญญาณ GND ที่แตกต่างกันซึ่งจะทำให้อุปกรณ์ต่อพ่วงนั้นๆ เสียหายได้ นอกจากนี้ยังป้องกันปัญหาความเสียหายที่เกิดกับไฟผิดปกติหรือฟ้าผ่าเข้ามายังระบบได้ โดยป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหมดทั้งระบบ



- หลักการการทำงานของ ET-RS232 OPTO ISOLATION ใช้ระบบแยกสัญญาณเข้าและสัญญาณออก รวมทั้ง GND ออกจากกันระหว่าง INPUT และ OUTPUT โดยเด็ดขาด โดยใช้การติดต่อทางแสง (OPTO ISOLATION) แยกสัญญาณออกจากกัน รวมทั้งในส่วน POWER SUPPLYของเครื่องก็แยกจากกันเป็น 2 ชุดด้วยจึงมั่นใจในการทำงาน และป้องกันอุปกรณ์ COMPUTERหรือระบบของคุณ ...
- TOTAL ELECTRICAL ISOLATION NOISE AND VOLTAGE SPIKER ISOLATION
 - ELIMINATER GROUND LOOPS
 - RE232 FULL DUPLEX (TX,RX,DTR,CTS,RTS,CD,DSR)
 - ISOLATIONDATA RATE 0 - 19200 BPS
 - แยกสัญญาณกันโดยเด็ดขาดด้วย OPTO ISOLATION รวมทั้ง POWER SUPPLY แยกจากกัน
 - SIZE BOX 17.5 X 10 X 5 CM
 - ET-RS232 OPTO ISOLATION ประกอบด้วย ...
1. ตัวเครื่องพร้อมกล่อง
 2. สาย RS232 DB 25 PIN หัวท้าย
 3. เอกสารการใช้งาน