

ET -RS422/485 ISOLATION



... ET-RS422/485 ISOLATION ...

ET-RS422/485 ISOLATION เป็นอุปกรณ์เปลี่ยนสัญญาณจากระบบการรับส่ง RS232 เป็นแบบการรับส่งสัญญาณ แบบ RS485 หรือ RS422 และยังเป็นกรรับส่งแบบ OPTO ISOLATION อีกด้วย ที่จะช่วยแก้ไขปัญหาคาการติดตั้ง ที่จำเป็นต้องเดินสายในระยะไกล ๆ ซึ่งมีปัญหาในเรื่องของสัญญาณ GND ที่แตกต่างกันของอุปกรณ์ต้นทางและปลายทาง ซึ่งจะทำให้อุปกรณ์ที่ต่อพ่วงนั้น ๆ เสียหายได้นอกจากนี้ยังป้องกันความเสียหายที่เกิดจากระบบไฟผิดปกติ หรือฟ้าผ่าเข้ามายังระบบ สายส่งสัญญาณได้ โดยจะป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหมดทั้งระบบได้ และนอกจากนี้ก็ยังลดปัญหาสัญญาณรบกวนที่ทำให้ระบบ CPU นั้นๆ ทำงานผิดพลาดได้อีกด้วย

คุณสมบัติโดยทั่วไป ET-RS422/485 ISOLATION

- เปลี่ยนสัญญาณการรับส่งข้อมูลจาก RS 232 เป็น RS422 (4 เส้น)
- เปลี่ยนสัญญาณการรับส่งข้อมูลจาก RS232 เป็น RS485 (2 เส้น)
- RS 485 สามารถกำหนดทิศทางการรับส่งข้อมูลแบบฮัตในมิตด้วยการกำหนดเวลาหรือควบคุมด้วยสัญญาณ 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 ในการรับส่งสัญญาณ แทนเบอร์ 75176 ของเดิมที่ใช้กันอยู่ทั่วไป ทำให้สามารถ ต่อกับเข้ากับระบบที่ใช้ ตัว MAX3088 เองได้ 256 จุด)
- ใช้ ตัว MOV ต่อเข้ากับ ขาสัญญาณ RS422/485 ป้อนกันไฟเกินเข้ามาในระบบสายส่งที่จะทำให้บอร์ดเสียหาย
- ขั้วต่อ RS232 เป็นแบบ DB 9 (FEMALE)
- ขั้วต่อ RS232 ISOLATED เป็นแบบ DB 9 (MALE)
- ขั้วต่อ RS422/RS485 เป็นแบบ DB 9 (MALE)
- ใช้กับ แหล่งจ่ายพลังงาน 220 Vac
- ชุด ET-RS422/485 ISOLATION ประกอบด้วยตัวเครื่องพร้อมกล่อง,คู่มือ ,สายต่อ DB 9 PIN ต่อ PORT RS232 เข้ากับคอมพิวเตอร์
- ขนาดตัวเครื่อง 11.0 x 19.0 x 6.5 cm