

CON-485 ... v4.0 ... RS232 / RS485 Converter



CON-485 คือบอร์ดแปลง RS232 เป็น RS485 แบบเอนกประสงค์ โดยเป็นแบบอัตโนมัติ คือไม่ต้องมีขาสัญญาณใด ๆ เพื่อควบคุมทิศทาง แต่จะกำหนดทิศทางได้เอง นอกจากนี้ยังใช้เป็น RS485 Repeater ได้ไปพร้อมกัน รวมทั้งมีลักษณะเป็น Hub ไปด้วย มีขั้วต่อ RS485 ให้ถึง 4 ช่อง (มีขั้ว 1 ช่องสำหรับต่อระหว่าง Hub to Hub ได้) ใช้งานได้สะดวกอย่างยิ่ง และยังสามารถใช้เป็น RS232 Selector แบบ 1 to 3 ได้อีกด้วย ช่วยอำนวยความสะดวกในงานทดลองต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี การใช้งานง่าย มีระบบเก็บข้อมูลในหน่วยความจำ EEprom เมื่อตั้งโหมดใช้งานไว้ที่ใด เมื่อปิดเปิดเครื่องใหม่ จะเข้าสู่โหมดล่าสุดที่ใช้งานอยู่ได้ทันที

- ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ 89S52 ความถี่ 24 Mhz
- ขั้ว RS232 (3 Pin) สำหรับต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC
- ขั้ว RS232 (3 Pin) = 3 สำหรับต่อกับอุปกรณ์ RS232
- ขั้ว RS485 (2 Pin และ RJ45) = 4 สำหรับต่อกับอุปกรณ์ RS485 และมี Jumper สำหรับต่อ R-Terminate ได้ (กรณีสุดปลายสาย)
- ขั้ว RS485 Hub (RJ45) สำหรับต่อพ่วงกับ CON-485 อีกตัวหนึ่ง
- คีย์ 1 ตัวบนหน้าปัด เลือกโหมดการทำงาน
- มี LED แสดง Power(แดง) และ RX(เหลือง),TX(เขียว) ด้านของ PC
- มี LED สีแดง 4 ตัวแสดงโหมดการทำงาน (RS485, RS232(1), RS232(2), RS232(3))
- มี LED สีเขียว 5 ตัวแสดงการต่อใช้งานของ RS485 (เฉพาะขั้ว RJ45)
- หน่วยความจำ EEprom DS2430A เก็บข้อมูลโหมดการทำงาน
- ไฟเลี้ยงผ่าน Adapter 9 VDC หรือกรณีต้องการจ่ายไฟไปยังอุปกรณ์ RS485 ผ่านขั้ว RJ45 สามารถต่อกับขั้วไฟเลี้ยงภายนอก 12 VDC ได้

หมายเหตุ ...

ค่า frame delay คือระยะหน่วงเวลา ก่อนที่จะมีการเปลี่ยนทิศทางของสัญญาณใน Network ตัวอย่างเช่น ... Node A ส่งข้อมูลให้ Node B และก่อนที่ Node B จะส่งข้อมูลตอบกลับมา จะต้องหน่วงเวลาอย่างน้อย 3 mSec ก่อน จึงจะส่งข้อมูลตอบกลับมาได้ ...

สินค้าประกอบด้วย บอร์ด, Adapter จ่ายไฟ, สาย RS232 กับ PC, สาย RS232 ระหว่างบอร์ด, สาย RS485 ระหว่างบอร์ด, สาย UTP, ซีทคู่มือ

หมายเหตุ

- กรณีสั่งรุ่นประกอบลงเคสพลาสติก บวกราคาเพิ่ม 750.-
- เคสพลาสติกส่วน supply บวกราคาเพิ่ม 300.-