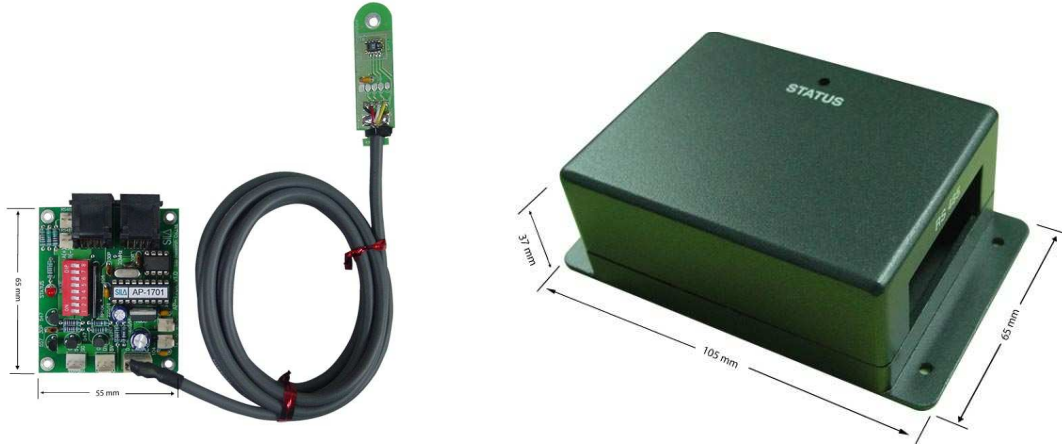


AP-1701 ... v1.0 ... บอร์ดวัดอุณหภูมิและความชื้นแบบ RS485



AP-1701 คือบอร์ดวัดอุณหภูมิและความชื้น หัววัดแบบดิจิตอลความละเอียดสูง ใช้หัววัด SHT15 วัดอุณหภูมิตั้งแต่ -40 ถึง 120 องศาเซลเซียส ความละเอียด 0.1 องศา และวัดความชื้นตั้งแต่ 10 ถึง 90 % ความละเอียด 0.1 % (สามารถแสดงค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 99 %) ใช้วัดในบรรยากาศ เน้นการวัดระยะไกลโดยผ่านการสื่อสาร RS485 สามารถต่อพ่วงกันเป็น Network ได้อย่างสะดวก ตั้ง Address ต่างกันได้ถึง 31 Node ด้วย Dip-Switch ตัวบอร์ดมีขนาดเล็ก หัววัดสามารถต่อได้ไกลถึง 100 เมตร ประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย โดยเฉพาะการวัดหลาย ๆ จุด และระยะไกล

- ☐ ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ PIC16F88 ความถี่ 20 MHz
- ☐ หัววัด SHT15 สามารถต่อได้ไกลถึง 100 เมตร (สายที่ให้มากับสินค้ายาว 5 ฟุต)
- ☐ มี LED สีแดงแสดงสถานะการสื่อสาร RS485
- ☐ มี Dip-Switch 8 จุด เพื่อตั้งคุณสมบัติต่าง ๆ คือรุ่นของหัววัด, ความเร็วการสื่อสาร, Node Address
- ☐ RS485 มีหัวต่อแบบ 2 Pin 2 ตัว และหัว RJ45 8 Pin 2 ตัวเช่นกัน (เพื่อให้ต่อพ่วงได้สะดวก)
- ☐ เลือกใช้ไฟเลี้ยงแบบ 5 VDC หรือ 12 VDC ก็ได้ กรณี 12 VDC สามารถจ่ายเข้าทางหัว RJ45 ได้
- ☐ มี I/O Port อีกระลอก 1 Bit ด้วยหัวต่อแบบ 3 Pin ใช้เป็น Input / Output แบบ Digital ได้
- ☐ มี R-Terminate 120 โอห์ม สำหรับกรณีบอร์ดอยู่ปลายสาย Network ตั้งได้ด้วย Dip-Switch
- ☐ ชุดคำสั่งผ่าน RS485 แบบ Ascii Command เพียง 3 คำสั่ง ใช้งานง่าย
- ☐ สามารถตั้งความเร็วการสื่อสารได้ 2 ระดับ คือ 9600 และ 19200 bps
- ☐ สามารถตั้ง Node Address ของบอร์ดได้ตั้งแต่ 0-31 (0 คือไม่มี Address) ทำให้ต่อพ่วงได้สูงสุด 31 บอร์ด ด้วยสายสัญญาณ RS485 Network เส้นเดียว
- ☐ มี Software บน PC ต่อผ่าน RS485 สำหรับใช้งานเพื่อดูค่าและเก็บเป็น Data logger ได้

สินค้าประกอบด้วย ... บอร์ด,สายเซ็นเซอร์,ซีทคู่มือ

หมายเหตุ

- กรณีสั่งร่นประกอบลงเคสพลาสติก บวกราคาเพิ่ม 490.-