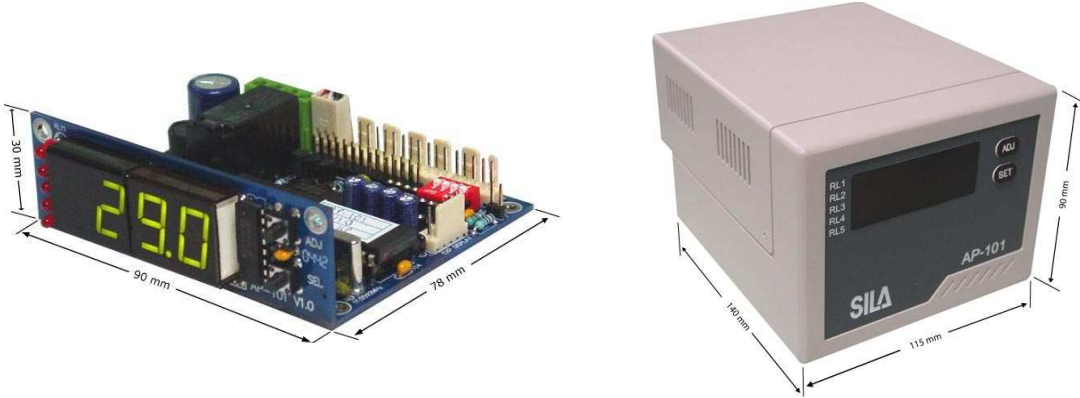


## AP-101 ... v1.0 ... บอร์ดวัดอุณหภูมิ 5 Relay (คุมร้อน คุมเย็น)



AP-101 คือบอร์ดวัดอุณหภูมิแอนะล็อกประสงค์ หัววัดแบบดิจิตอลใช้วัดในบรรยากาศ โดยวัดได้ตั้งแต่ -55 ถึง 125 องศาเซลเซียส ความละเอียด 0.5 องศา สามารถตั้งควบคุม Relay ได้ถึง 5 ตัว (บนบอร์ดมี Relay ให้ 1 ตัว จากนั้นต้องขยายเพิ่ม) โดยตั้งค่า High และ Low ได้อย่างอิสระ ใช้ควบคุมอุณหภูมิแบบ Step ได้ สามารถตั้งการควบคุมเป็นแบบ คุมร้อน (Hot) หรือ คุมเย็น (Cool) ได้ด้วย นอกจากนี้ยังมีพอร์ทการสื่อสาร RS232(RS485) เพื่อรับ,ส่งข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC และต่อเป็นระบบ Network ได้ การใช้งานง่ายด้วยปุ่มบนหน้าปัดเพียง 2 ปุ่ม ประยุกต์ใช้กับงานวัดอุณหภูมิได้หลากหลายรูปแบบ

- ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์เบอร์ 89C52 ความถี่ 11.0592 Mhz
- จอแสดงผล 7-Segment LED สีเขียว ความสูง 0.56 นิ้ว จำนวน 4 หลัก และมี LED สีแดงแสดงสถานะของ Relay 5 ตัว
- มีคีย์ 2 คีย์บนหน้าปัด สำหรับการตั้งค่า สามารถตั้งการควบคุมแบบ คุมร้อน หรือ คุมเย็น และตั้งค่า High Temp และ Low Temp ของ Relay ทั้ง 5 ตัว
- หัววัดอุณหภูมิแบบดิจิตอลเบอร์ DS18S20 วัดได้ตั้งแต่ -55 ถึง 125 องศาเซลเซียส ความละเอียด 0.5 องศา ใช้วัดในบรรยากาศเท่านั้น และมีวงจรทำให้ต่อสายยาวได้ถึง 100 เมตร (สายที่มากับสินค้ายาว 5 ฟุต)
- มี Relay Output 1 ตัว ต่อใช้งานแบบ Normal Open 250 VAC 10 A และสามารถขยาย Relay ได้อีก 4 ตัว ผ่านทางขั้วต่อ 3 Pin จำนวน 4 จุด เพื่อเพิ่มบอร์ด Relay 1 ตัวต่อจุด หรือผ่านทางขั้วต่อ 24 Pin เพื่อเพิ่มบอร์ด Relay 4 ตัว ในบอร์ดเดียว
- มีพอร์ทสื่อสาร RS232 หรือ RS485 (ตัวชิพ MAX232,MAX3082 เป็น Option)
- มีพอร์ท 3B สำหรับการขยายตัวเลขขนาดใหญ่ ด้วยบอร์ดตัวเลขของซิลลา
- มี Dip-Switch ขนาด 4 จุด สำหรับตั้ง Address สำหรับการสื่อสารแบบ Network
- มีหน่วยความจำแบบ EEprom 24LC04 สำหรับเก็บค่า Setup ที่ตั้งไว้
- ไฟเลี้ยง 220 VAC ผ่านหม้อแปลงเป็น 9 VAC จ่ายไปยังบอร์ด มีวงจรจ่ายไฟแบบ Switching ทนทาน,ไม่ร้อน

สินค้าประกอบด้วย ... บอร์ด,สาย Sensor,หม้อแปลง,ซีทคู่มือ  
Option ... MAX232,75176 (เพื่อการสื่อสาร RS232,RS485)

หมายเหตุ

- กรณีสั่งรุ่นประกอบลงเคสพลาสติก บวกราคาเพิ่ม 650.-