

MAC-406 ... v6.0 ... Big Display Clock/Counter



MAC-406 ... คือแผงแสดงตัวเลขขนาดใหญ่ ที่สามารถเลือกใช้งานได้ 3 Mode คือเป็นนาฬิกา (Clock Mode) หรือเป็นเครื่องนับจำนวน (Counter Mode) และเป็นแผงแสดงผล (Display Mode) ติดตั้งและใช้งานง่าย ตัวเลขสูง 4 นิ้ว สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล เหมาะสำหรับแสดงผล หรือเวลา ในโรงงาน , ห้องประชุม , ห้องโถง , ศูนย์กีฬา และอื่น ๆ อีกมากมาย ...

- แสดงตัวเลข 6 หลักขนาดใหญ่ ตัวเลขสูง 4 นิ้ว ทำให้มองเห็นได้ในระยะไกล
- ตัวเลขแบบ 7-Segment LED สีแดง สวยงาม,ความสว่างสูง (เหมาะสำหรับใช้ภายในอาคาร)
- มีฐานเวลาด้วยชิพ DS1307 เทียงตรง พร้อมหัววัดอุณหภูมิเบอร์ DS18S20
- มี Input แบบ Opto Isolate จะทำงานเมื่อมีไฟ 12 VDC ป้อนเข้ามา (มีไฟเลี้ยง 12 VDC ให้)
- มี Output เป็น Relay Contact ขนาด 220V 10A
- มี RS232 ให้พร้อม และสามารถเปลี่ยนเป็น RS485 ได้ด้วยการเปลี่ยนชิพเท่านั้น
- การต่อใช้งานสามารถทำได้ผ่านขั้วต่อ DB9 จำนวน 2 ตัว ง่ายและสะดวกมาก
- มีโปรแกรมบน PC แกรมให้ฟรี เพื่อการตั้งค่าต่าง ๆ พร้อมการแสดงผล (Download ผ่าน www.silaresearch.com หัวข้อ Pctool)
- ใช้ไฟ 220 VAC ผ่านภาคจ่ายไฟในเครื่อง

CLOCK MODE

- แสดงชั่วโมง และนาที พร้อมทั้งกวดูวินาทีได้
- แสดงอุณหภูมิ (เป็นองศาเซลเซียส) สลับกับการแสดงเวลา และวันที่ โดยตั้งจังหวะการแสดงได้
- ระบบเวลามีความเที่ยงตรงสูงด้วย Crystal
- เวลาจะเดินได้แม้ในขณะไฟดับ (ไม่แสดงผล) ทำให้ไม่ต้องตั้งเวลาบ่อย ๆ
- สามารถตั้งเวลาผ่านทางพอร์ตสื่อสาร RS232 หรือ RS485 โดยต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ได้
- สามารถใช้ 2 ตัวหรือมากกว่านั้น ต่อพ่วงเพื่อแสดงเวลาเดียวกันได้ คือเป็น Master และ Slave Clock (กรณีใช้เป็น Master/Slave จะไม่สามารถตั้งเวลาผ่านเครื่อง PC ได้)

COUNTER MODE

- แสดงจำนวนนับได้ 6 หลัก นับได้ถึง 999,999 หน่วย
- สามารถตั้งให้นับแบบ นับขึ้น (Count Up) หรือนับลง (Count Down) ก็ได้
- สามารถตั้งค่า Target ได้ โดยเมื่อนับถึงเป้าหมายแล้ว ตัว Relay จะทำงานทันที
- Input ต่อเข้ากับตัว Sensor ทั่ว ๆ ไปได้ทันที (ที่ใช้ไฟ 24 VDC)
- Output คือตัว Relay สามารถตั้งค่า Delay ได้เป็น 0.1 ถึง 9.9 วินาที
- เก็บข้อมูลไว้ได้แม้ในขณะไฟดับ
- สามารถใช้ 2 ตัวหรือมากกว่านั้น ต่อพ่วงเพื่อแสดงจำนวนนับเดียวกัน

DISPLAY MODE

- แสดงตัวเลขต่าง ๆ ที่ส่งมาจากเครื่อง PC หรือเครื่องมืออื่น ๆ
- ใช้พอร์ตสื่อสาร RS232 หรือ RS485 เพื่อเพิ่มระยะทางได้