

MAC-215 ... v 1.0 ... 5 Digit Target Counter



MAC-215 คือตัวนับจำนวนแสดงผลด้วยตัวเลข LED สีแดง (ใช้ภายในอาคารเท่านั้น) ความสูง 2.3 นิ้ว จำนวน 3 บรรทัด บรรทัดละ 5 หลัก แสดงค่าจำนวนนับได้ถึง 99,999 หน่วย แสดงค่า Target (เป้าหมาย) ค่า Actual (จำนวนที่นับได้) และค่า Diff (ความแตกต่าง คือ Actual - Target) ซึ่งแสดงค่าบวกได้ 5 หลัก และค่าติดลบได้ 4 หลัก สามารถนับได้เร็วถึง 10 ชิ้น / วินาที ต่อกับเครื่อง PC เพื่อการอ่านค่าจำนวนหรือการตั้งค่าต่าง ๆ ได้ ผ่านทาง RS232 หรือ RS485 Network (Option) สามารถต่อใช้งานแบบ Master / Slave ได้ คือกำหนดให้ตัว Slave แสดงผลเหมือนกับตัว Master ทุกประการ (กรณีนี้จะใช้งานกับเครื่อง PC ไม่ได้) หรือใช้งานในโหมด Display คือเป็นตัวแสดงผลจากเครื่อง PC ก็ได้ เหมาะสำหรับการนับจำนวนในโรงงาน การนับชิ้นงานตามสายพานที่ต้องการเห็นจำนวนนับเทียบกับเป้าหมาย

- แสดงจำนวนนับ (นับขึ้นเท่านั้น) และเป้าหมายได้ 5 หลัก นับได้ถึง 99,999 หน่วย
 - แสดงค่าความแตกต่าง (จำนวนนับ - เป้าหมาย) ได้เป็นค่าบวก 5 หลัก และค่าติดลบ 4 หลัก
 - สามารถตั้งตัวหารได้ 01-99 หน่วย สำหรับการนับเป็นกลุ่ม เช่น นับเป็นโหล
 - สามารถตั้งให้ตัวเลขกระพริบ เมื่อค่าความแตกต่างเป็นบวก
 - สามารถตั้ง De-Bound ได้ 0.0-0.9 วินาที สำหรับการต่อ Input เป็น Switch (ป้องกันความผิดพลาด เนื่องจากหน้าสัมผัสสกราะขาของ Switch ชนกะดหรือปล่อง)
 - มีระบบ Battery Backup ทำให้จำนวนนับและค่าต่าง ๆ ยังคงอยู่ แม้ไฟฟ้าดับ (ไม่แสดงผล)
 - ต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ผ่านทาง RS232 เพื่อการอ่านค่าจำนวนหรือตั้งค่า สายยาวไม่เกิน 15 m
 - หรือผ่านทาง RS485 Network (ตัวชิพภายในเป็น Option คือต้องเลือกใช้ RS232 หรือ RS485 อย่างไม่อย่างหนึ่ง) ซึ่งสามารถต่อพ่วง MAC-215 ได้สูงสุดถึง 32 เครื่องผ่านสายสัญญาณคู่เดียว ต่อสายยาวได้ถึง 1.2 Km โดยตั้ง Address ได้ 01-99 สำหรับการเลือกติดต่อทีละตัว
 - การสื่อสารเลือกความเร็วได้เป็น 9600 หรือ 19200
 - สามารถใช้งานแบบ Master / Slave คือกำหนดให้มีตัวหนึ่งเป็น Master และตัวอื่น ๆ เป็น Slave โดยจะแสดงผลเหมือนกับตัว Master ทุกประการ ผ่านทาง RS232 หรือ RS485 (Option) ก็ได้ ซึ่งกรณีนี้ จะไม่สามารถใช้งานสื่อสารกับ PC ได้
 - สามารถใช้งานเป็น Display Mode เพื่อเป็นตัวแสดงผลให้กับเครื่อง PC ผ่านทาง RS232 หรือ RS485 (Option) ได้ โดยมีคำสั่งเพื่อการแสดงผลเฉพาะตัวเลข หรือคำสั่งที่ควบคุมได้ในระดับ Segment (แต่ละขีด)
- รวมถึงสามารถอ่านและควบคุม Input / Output ต่าง ๆ ได้คือ DC Input, เสียง Beep, Relay
- ตัวเลข 7-Segment LED สีแดง ความสูง 2.3 นิ้ว ความสว่างสูงแบบใช้ภายในอาคาร
 - ทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ เบอร์ 89V51RD2 ความเร็ว Clock 11.0592 Mhz
 - Input สำหรับจำนวนนับ แบบ DC Opto Isolate พร้อมไฟเลี้ยง 12 VDC ต่อกับ Sensor หรือ Switch ได้
 - Output Relay แบบหน้าสัมผัสขนาด 220 VAC 10A มีขั้ว NO และ NC ให้
 - ขั้วต่อ DB9 ตัวเมียสำหรับการต่อ Input / Output และขั้วต่อ DB9 ตัวผู้สำหรับการต่อ RS232 (RS485)
 - มีขั้วต่อ RJ45 2 ตัว สำหรับการต่อ RS485 ทำให้การต่อพ่วงทำได้สะดวกขึ้น
 - มี Dip-Switch 4 หลัก สำหรับการตั้งโหมดการทำงาน และมีโหมด Self-Test เพื่อการทดสอบเครื่องได้
 - ปุ่มตั้งค่า 2 ตัว (Set, Adj) ใช้วิธีตั้งแบบทีละหลัก หรือสำหรับการ Reset ค่าจำนวนนับให้เป็น 0
 - ภาคจ่ายไฟแบบ Switching น้ำหนักเบา ความร้อนน้อย ใช้ไฟบ้าน 220 VAC ได้ทันที
 - ตัวเคสทำจากพลาสติก PVC ขึ้นรูป เบาละสวยงาม ใช้วางตั้งหรือแขวนติดผนังได้ แต่ไม่ทนต่อแรงกระแทกรุนแรง เช่นการตกจากที่สูงสู่พื้น