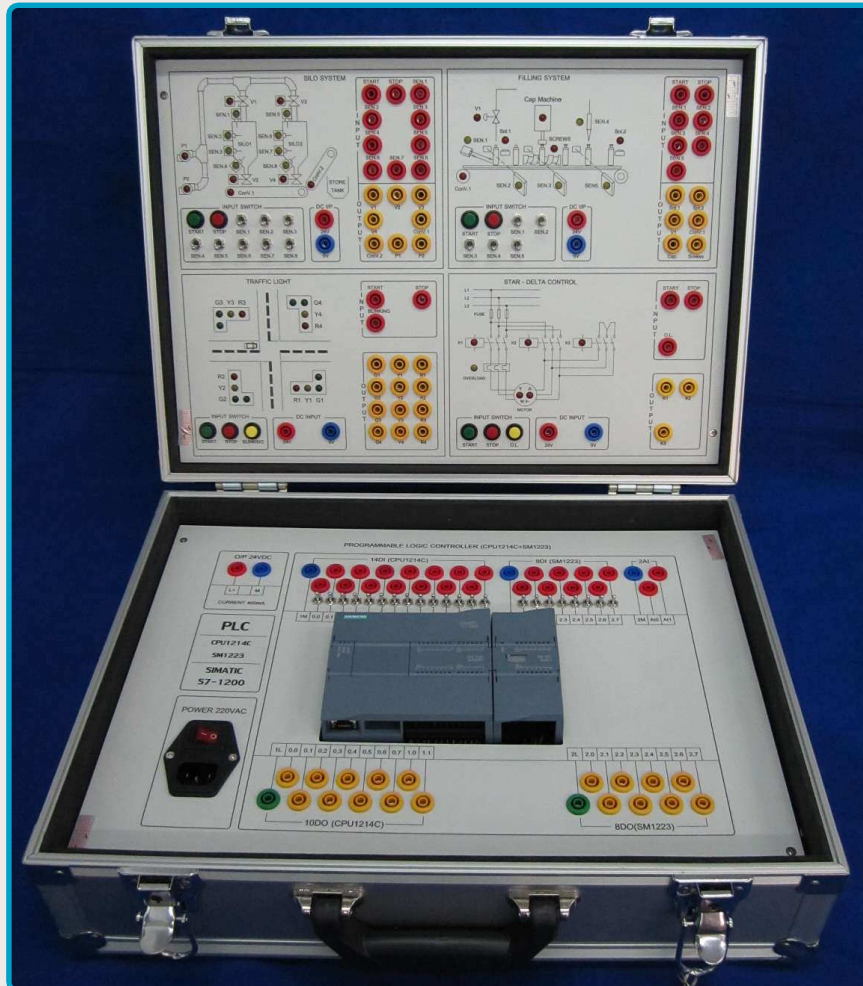




รายละเอียดทั่วไป

BRAND : MP EDUTECH

MODEL : PLCS-220-01

เป็นชุดฝึกที่ออกแบบสำหรับการศึกษาโดยเฉพาะ ด้านระบบควบคุมอัตโนมัติที่ใช้ PLC ครอบคลุมการศึกษาระดับพื้นฐานจนถึงการประยุกต์ใช้งาน สามารถทำการทดลองได้ง่ายและสะดวก มีระบบป้องกันสำหรับการทดลองผิดพลาด เป็นชุดฝึกที่สมบูรณ์สามารถนำมาประกอบรวมกันและทดลองร่วมกันโดยสมบูรณ์ โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์สามารถทดสอบผล การทำงานของชุดจำลองเป็นรูปลักษณะด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ชุดฝึกประกอบบนแผ่นแปะคาลาไลท์ หนา 5 มม. ผิวเรียบเคลือบเมลามีนไม่สะท้อนแสง ใช้ติดตั้งบนกระเปาะขนาดเหมาะสม มีสวิตช์โยกจำลองอินพุตทุกจุด ในการทดลองใช้สายเสียบทดลองแบบต่อเนื่อง พร้อมเอกสารประกอบการทดลอง ใช้กับระบบไฟฟ้า 220VAC 50HZ ผลิตจากบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008

รายละเอียดทางเทคนิค

ชุดฝึก PLC มีรายละเอียดดังนี้

1. ชุด PLC รุ่น CPU1214C AC/DC/RLY จำนวน 1 ชุด
 - 1.1. ขนาด Supply voltage : 90-260Vac, 50Hz
 - 1.2. มีแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 24VDC ขนาด 400mA.
 - 1.3. จำนวน Digital Inputs : 14 Points / Outputs(Relay) : 10 Points
 - 1.4. จำนวน Analog Inputs : 2 Points (0...10VDC)
 - 1.5. ความเร็วการประมวลผลระดับบิต (Bit processing speed) : 0.1 microsec.
 - 1.6. หน่วยความจำ Work memory : 50 kbyte
 - 1.7. หน่วยความจำ Load memory : 2 Mbyte
 - 1.8. พอร์ตการสื่อสาร (Interface) : 1 port ; Ethernet
2. ชุด SM 1223 DI 8x24VDC, DQ 8xRelay จำนวน 1 ชุด
 - 2.1. ขนาด Digital Input (24Vdc ; sink/source) : 8 Points
 - 2.2. ขนาด Digital Output (Relay ; 2A max.) : 8 Points
3. สวิตช์โยกจำลองอินพุท จำนวน 22 ตัว
4. ชุดจำลองอย่างงาน 4 ตัวอย่าง จำนวน 1ชุด ใช้งานกับแหล่งจ่าย 24VDC ติดตั้งที่ฝากระเป๋าสอดคล้องประกอบด้วย
 - 4.1. ชุดจำลองระบบไซโล (Silo system) จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.1. อินพุทที่ต่อกับ PLC : 10 จุด (START, STOP, SEN.1, SEN.2, SEN.3, SEN.4, SEN.5, SEN.6, SEN.7, SEN.8)
 - 4.1.2. เอาท์พุทที่ต่อกับ PLC : 8 จุด (V1, V2, V3, V4, P1, P2, ConV.1, ConV.2)
 - 4.2. ชุดจำลองระบบบรรจุน้ำ (Filling system) จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.1. อินพุทที่ต่อกับ PLC : 7 จุด (START, STOP, SEN.1, SEN.2, SEN.3, SEN.4, SEN.5)
 - 4.1.2. เอาท์พุทที่ต่อกับ PLC : 6 จุด (Sol.1, Sol.2, V1, ConV.1, Cap, Screws)
 - 4.3. ชุดจำลองระบบไฟจราจร (Traffic light) จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.1. อินพุทที่ต่อกับ PLC : 3 จุด (START, STOP, BLINKING)
 - 4.1.2. เอาท์พุทที่ต่อกับ PLC : 12 จุด (G1, Y1, R1, G2, Y2, R2, G3, Y3, R3, G4, Y4, R4)

- 4.4. ชุดจำลองการสตาร์ทสตาร์-เดลต้า (STAR-DELTA CONTROL) จำนวน 1 ชุด
 - 4.1.1. อินพุตที่ต่อกับ PLC : 3 จุด (START, STOP, BLINKING)
 - 4.1.2. เอาท์พุตที่ต่อกับ PLC : 12 จุด (G1, Y1, R1, G2, Y2, R2, G3, Y3, R3, G4, Y4, R4)
- 5. สายต่อทดลองแบบต่อเนื่อง ความยาว 100 ซม. จำนวน 60 เส้น
- 6. สาย LAN จำนวน 1 เส้น
- 7. ซอฟต์แวร์การเขียนโปรแกรม จำนวน 1 ชุด
- 8. เอกสารประกอบการทดลองพร้อม ดีวีดี จำนวน 1 ชุด
- 9. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี