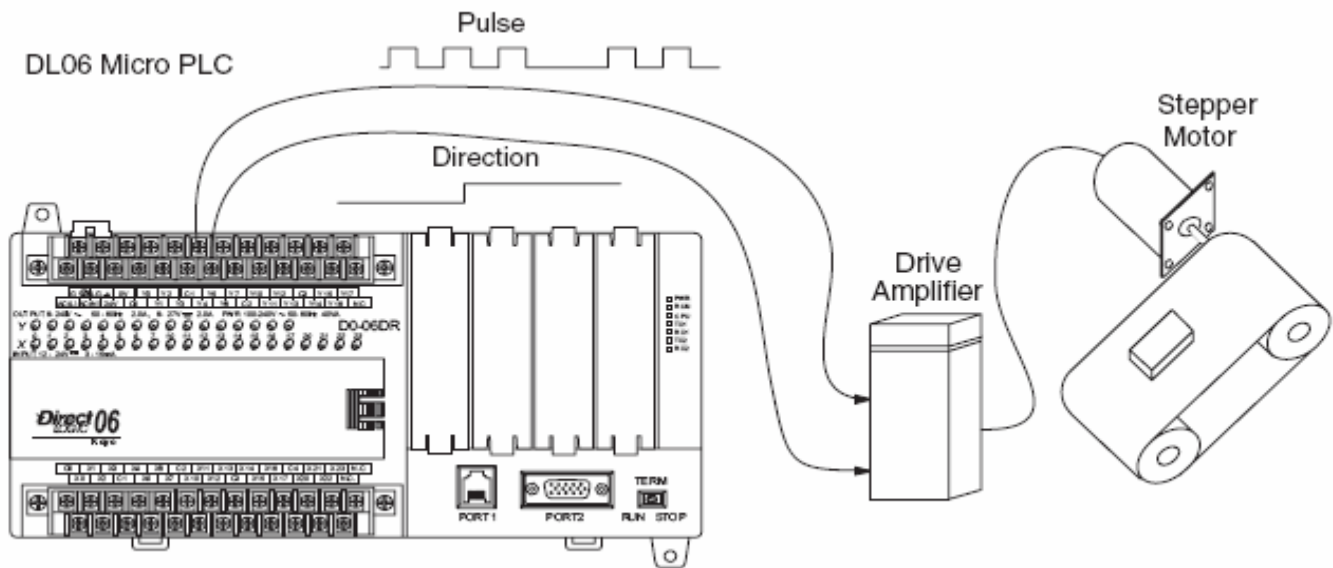
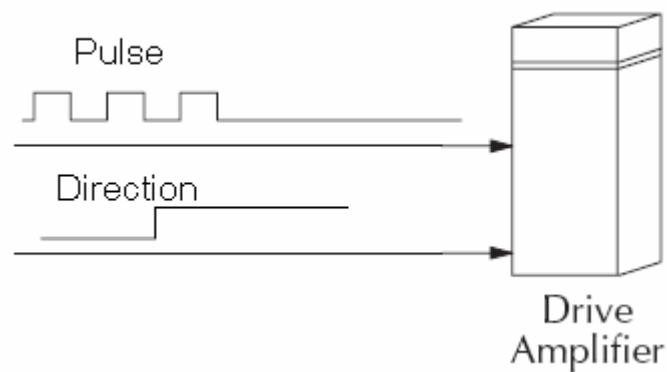


การใช้งาน Pulse Output PLC Koyo DL 06

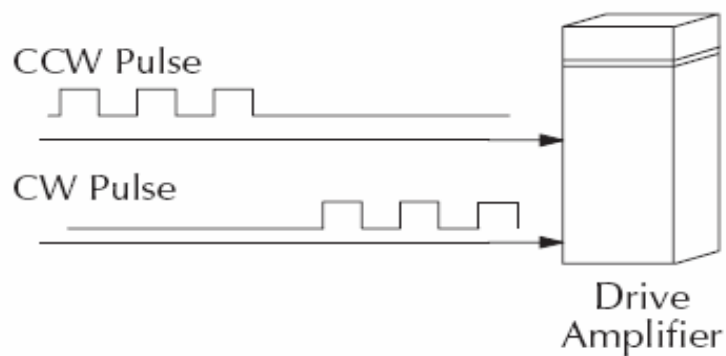


PLC Koyo DL 06 สามารถใช้งาน Pulse Output ได้ 2 แบบคือ

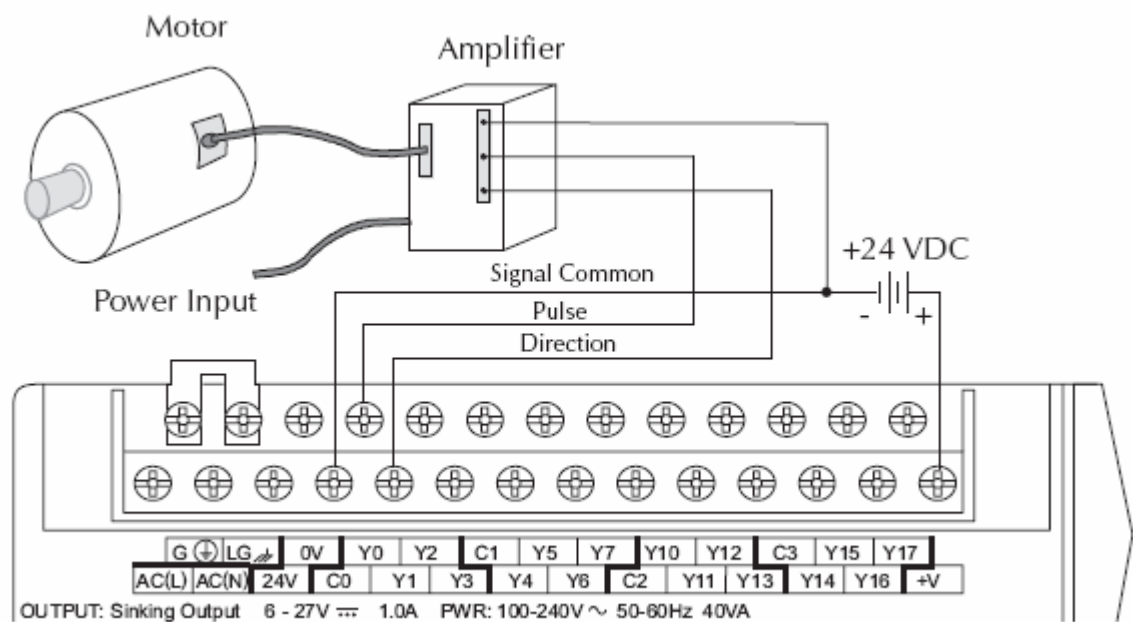
1. Generate Pulse 1 CH Direction signal



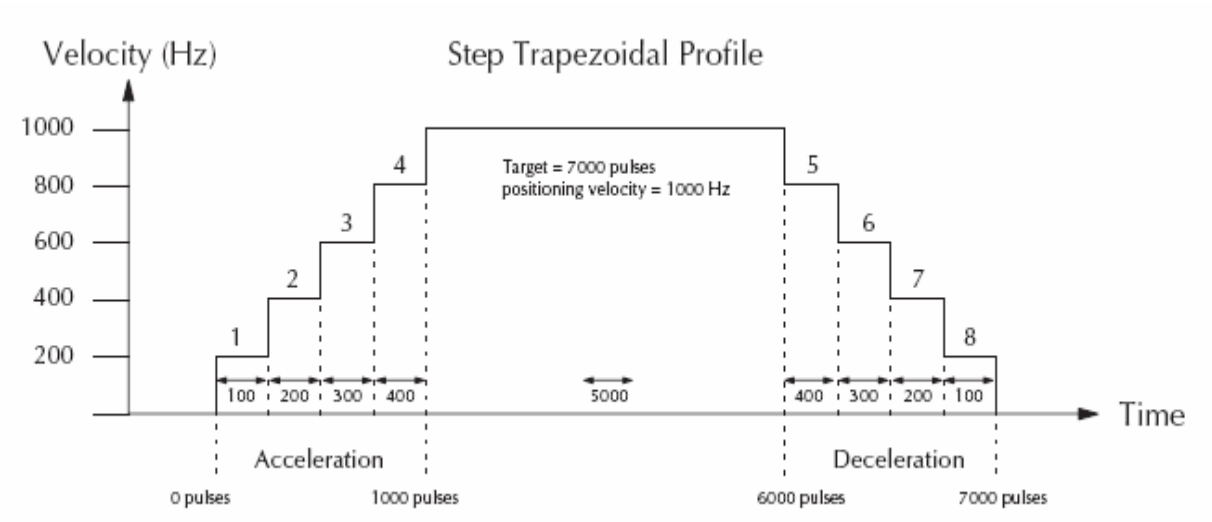
2. Pulse Output mode CW ,CCW



ตัวอย่างการใช้งาน



Step Trapezoidal Profiles Defined



ตัวอย่างการเขียน Ladder สร้าง Pulse แบบ CW ,CCW (Absolute)



กำหนดค่าพารามิเตอร์ในการควบคุม

1. โดยโหลดค่า K30 เข้าไปใน V7633 ให้ทำงานในโหมดสร้างสัญญาณ Pulse Output
2. โหลด K3 เข้าไปใน V7632 เพื่อเลือกใช้งาน CW,CCW
3. ไม่ใช้งาน Filter Input โดยโหลดค่า K0 เข้าไปที่ V7634 – V7636
4. LDA O3630 >> OUT V7630 ใช้การเข้าถึงแบบพอยต์เตอร์ในการจัดการข้อมูลโดย V7630 เป็นตัวพอยต์เตอร์ในการชี้ข้อมูล

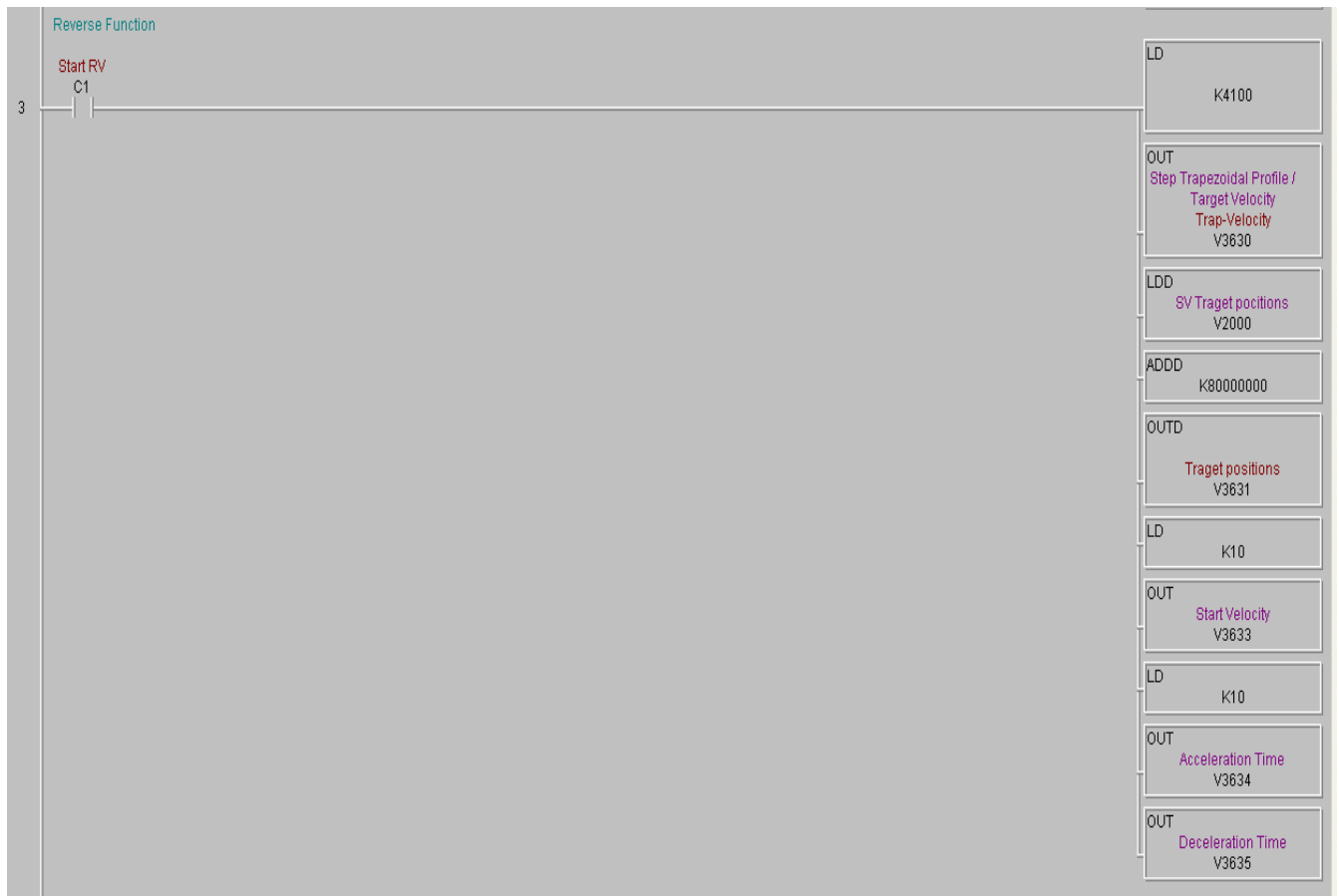
*หมายเหตุ ถ้าต้องการใช้งานในโหมด Generate Pulse 1 CH Direction signal ก็ให้เปลี่ยนค่าในข้อ 2 จาก K3 เป็น K103



การสตาร์ทแบบ Forword (CW)

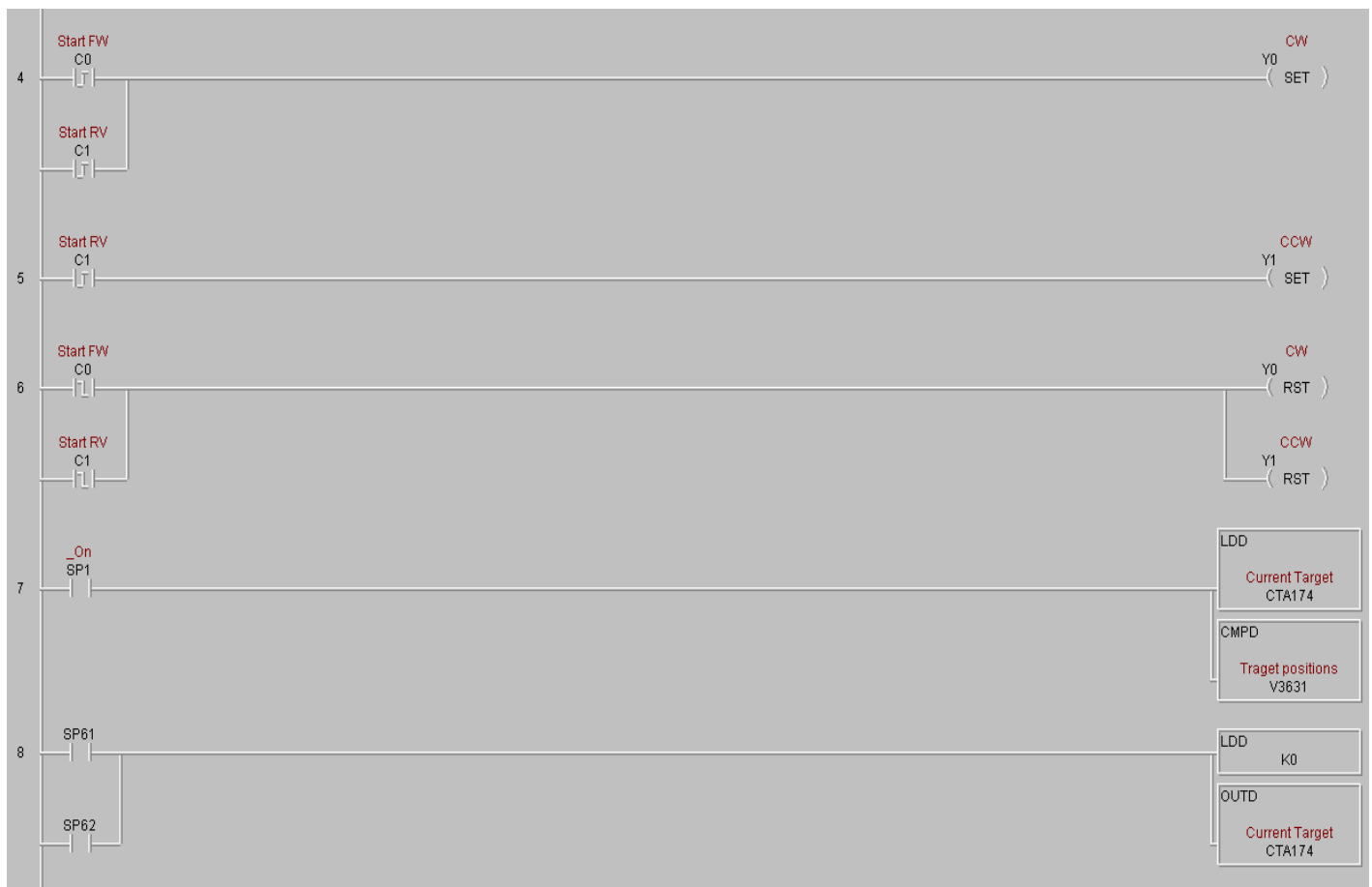
1. เลือกโหมดการทำงานแบบ Absolute โหลดค่า k4100 ให้กับ V3630
2. เลือกจำนวน Pulse โดยการใส่ค่า DBWord ลงใน V2000,V2001
3. เลือกความถี่ของสัญญาณ Pulse ต่างๆ เช่น Acel ,Decel โดยในตัวอย่างใช้ 100 PPS โดยในตัวอย่าง โหลดค่า K10

- หมายเหตุ ถ้าต้องการเลือกการทำงานแบบ Relative ก็ให้เปลี่ยนค่า k4100 เป็น KC100 แทน
 - ตัวอย่างการทำงาน แบบ Absolute ถ้าเราสตาร์ท สร้าง Pulse 5000 Pulse แล้ว เราหยุดการทำงาน ซึ่งขณะนั้น สร้าง Pulse ได้ 2000 Pulse แล้วกด สตาร์ทใหม่ ก็จะเริ่มการสร้าง Pulse ใหม่ แต่ถ้าเป็นการทำงานแบบ Relative จะสร้าง Pulse ต่อจาก 2000 Pulse ไปจนถึงค่า ที่เราตั้งไว้ คือ 5000 Pulse



การสตาร์ทแบบ Revers (CCW)

4. เลือกโหมดการทำงานแบบ Absolute โหลดค่า k4100 ให้กับ V3630
5. เลือกจำนวน Pulse โดยการใส่ค่า DBWord ลงใน V2000,V2001 และบวกค่าด้วย 80000000 เพื่อให้จ่ายสัญญาณ Pulse ต่างเฟสกัน 90 องศา
6. เลือกความถี่ของสัญญาณ Pulse ต่างๆ เช่น Acel ,Decel โดยในตัวอย่างใช้ 100 PPS โดยในตัวอย่าง โหลดค่า K10



การควบคุมการทำงาน

ในรังที่ 4 จะทำการสตาร์ท แบบ **Forward** โดยมี C0 เป็นตัวสตาร์ท

ในรังที่ 5 จะทำการสตาร์ท แบบ **Revers** โดยมี C1 เป็นตัวสตาร์ท

ในรังที่ 7 และ 8 เป็นการเปรียบเทียบค่า สัญญาณ Pulse ที่สร้างขึ้นมาดังนี้

Pulse < Taget position SP60 ON

Pulse = Taget position SP61 ON

Pulse > Taget position SP62 ON