

## SEQUÊNCIA DE ATUADORES A+ (A- B+) (A+ B-) A- (ELETROHIDRÁULICA + LADDER + SIEMENS) / ACTUATOR SEQUENCE A+ (A- B+) (A+ B-) A- (ELECTROHYDRAULICS + LADDER + SIEMENS)

### 📌 Descrição do Projeto

- ◆ Lógica -> Sistema acionado por um pulso único no botão sem retenção S0, conectado à entrada [I5].

-> Sequência executada:

- 1) A+ : cilindro A avança;
- 2) (A- B+) : cilindro A recua, cilindro B avança;
- 3) (A+ B-): cilindro A avança, cilindro B recua;
- 4) A- : cilindro A recua;

### ◆ Características

- Software: LOGO!Soft Comfort V8.3.0 (Siemens)
- Linguagem de programação: Ladder
- CLP: Qualquer modelo que possua, no mínimo, 5 entradas digitais e 4 saídas digitais (Ex: SIMATIC S7-1200 CPU 1211C, que possui 6 entradas digitais (DI) e 4 saídas digitais (DO) ).
- Diagrama Eletropneumático: FESTO FluidSIM Hydraulics
- Diagrama de conexões do CLP: FESTO FluidSIM Hydraulics

---

### 📌 Project Description

- ◆ Logic -> System activated by a single pulse on the nonretentive switch S0, connected to the input [I5].

-> Sequence executed:

- 1) A+ : cylinder A advances;
- 2) (A- B+) : cylinder A retracts, cylinder B advances;;
- 3) (A+ B-): cylinder A advances, cylinder B retracts;;
- 4) A- : cylinder A retracts;

### ◆ Characteristics

- Software: LOGO!Soft Comfort V8.3.0 (Siemens)
- Programming language: Ladder
- PLC: Any model with at least 5 digital inputs and 4 digital outputs (Ex: SIMATIC S7-1200 CPU 1211C that has 6 DI and 4 DO ).
- Electropneumatic schematic: FESTO FluidSIM Hydraulics
- PLC wiring diagram: FESTO FluidSIM Hydraulics