

SEQUÊNCIA DE ATUADORES A+ B+ C+ C- B- A- (ELETROPNEUMÁTICA + FBD + SIEMENS)

/

ACTUATOR SEQUENCE A+ B+ C+ C- B- A- (ELECTROPNEUMATICS + FBD + SIEMENS)

Descrição do Projeto

◆ Lógica

-> Sistema acionado por um pulso único no botão sem retenção S0, conectado à entrada [I7].

-> Sequência executada:

- 1) A+ : cilindro A avança;
- 2) B+ : cilindro B avança;
- 3) C+ : cilindro C avança;
- 4) C- : cilindro C recua;
- 5) B- : cilindro B recua;
- 6) A- : cilindro A recua;

◆ Características

- Software: LOGO!Soft Comfort V8.3.0 (Siemens)
- Linguagem de programação: FBD
- CLP: Qualquer modelo que possua, no mínimo, 7 entradas digitais e 3 saídas digitais (Ex: SIMATIC S7-1200 CPU 1212C, que possui 8 entradas digitais (DI) e 6 saídas digitais (DO)).
- Diagrama Eletropneumático: FESTO FluidSIM Pneumatics
- Diagrama de conexões do CLP: FESTO FluidSIM Pneumatics

Project Description

◆ Logic

-> System activated by a single pulse on the nonretentive switch S0, connected to the input [I7].

-> Sequence executed:

- 1) A+ : cylinder A advances;

- 2) B+ : cylinder B advances;
- 3) C+ : cylinder C advances;
- 4) C- : cylinder C retracts;
- 5) B- : cylinder B retracts;
- 6) A- : cylinder A retracts;

- ♦ Characteristics

- Software: LOGO!Soft Comfort V8.3.0 (Siemens)
- Programming language: FBD
- PLC: Any model with at least 7 digital inputs and 3 digital outputs (Ex: SIMATIC S7-1200 CPU 1212C that has 8 DI and 6 DO).
- Electropneumatic schematic: FESTO FluidSIM Pneumatics
- PLC wiring diagram: FESTO FluidSIM Pneumatics