

Automatización Industrial



Sistemas **Electro-Neumáticos**

Accionamiento Directo

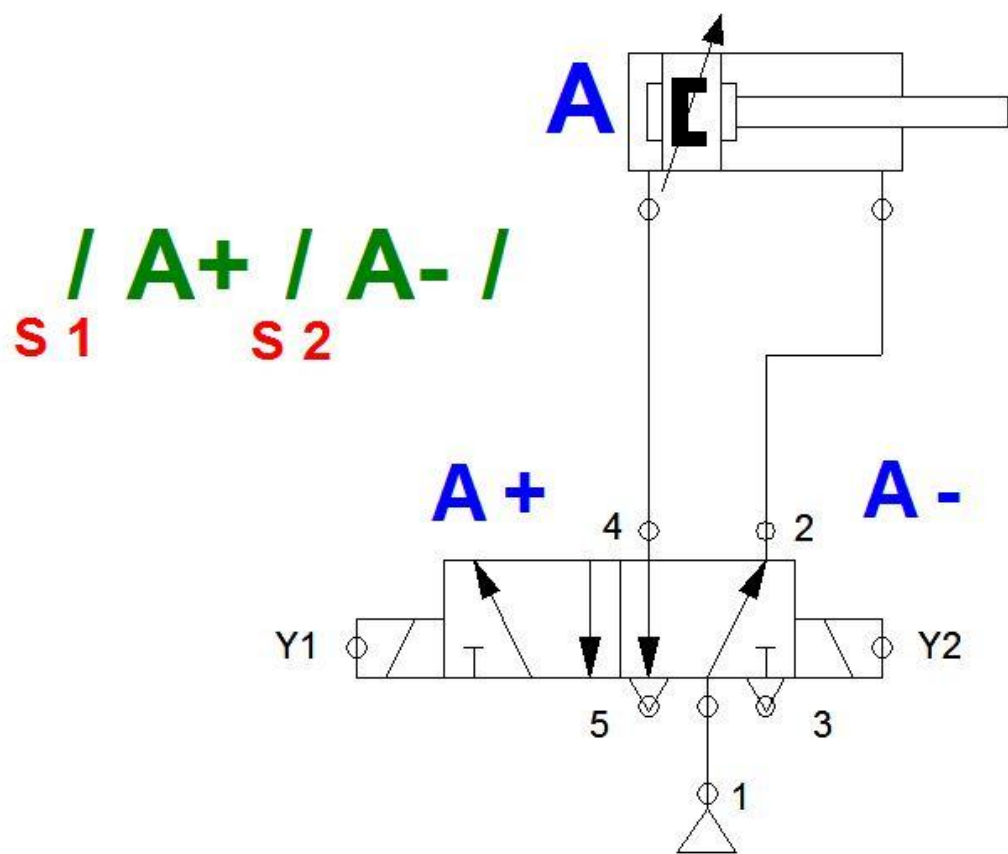


Diagrama de Potencia

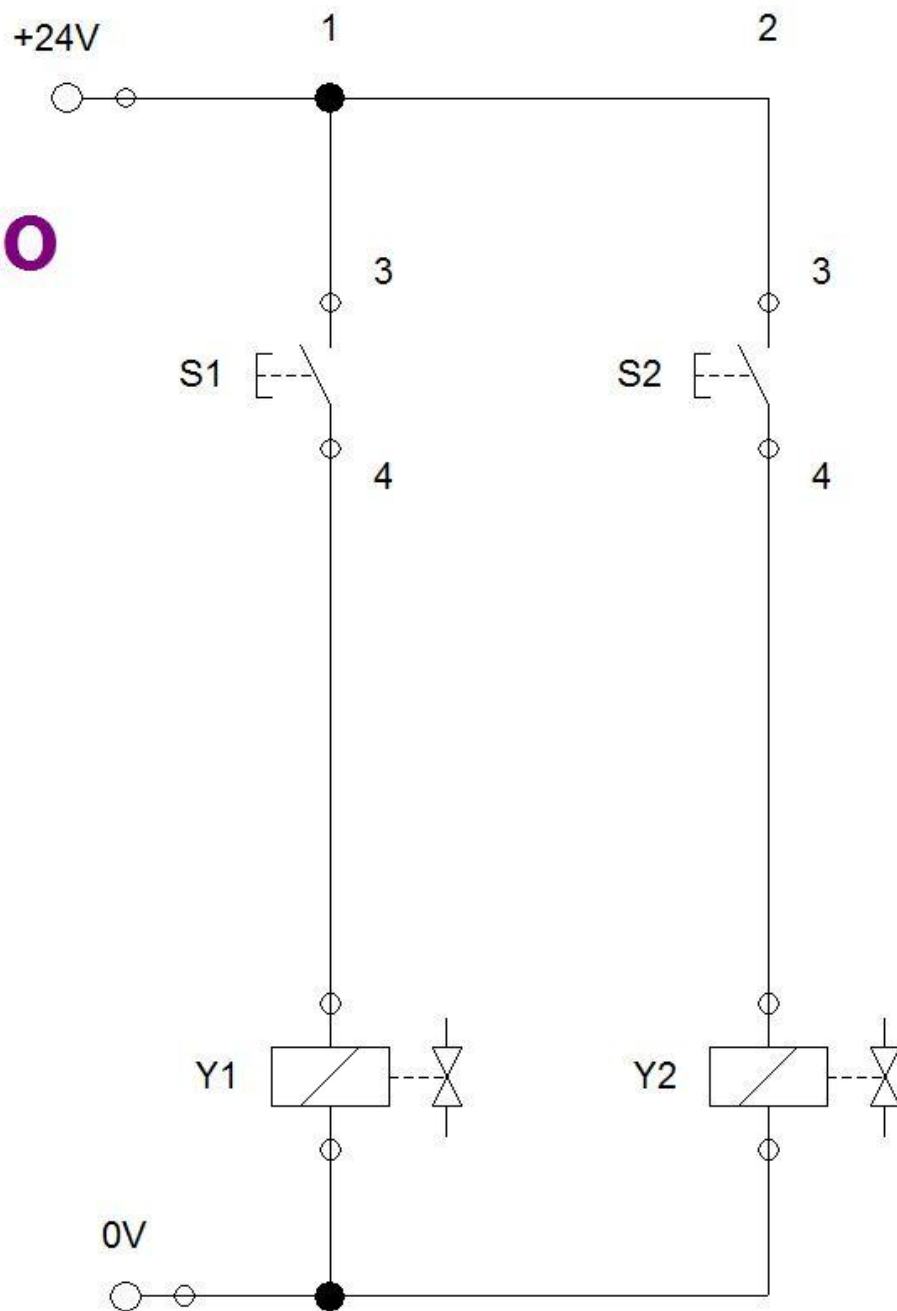
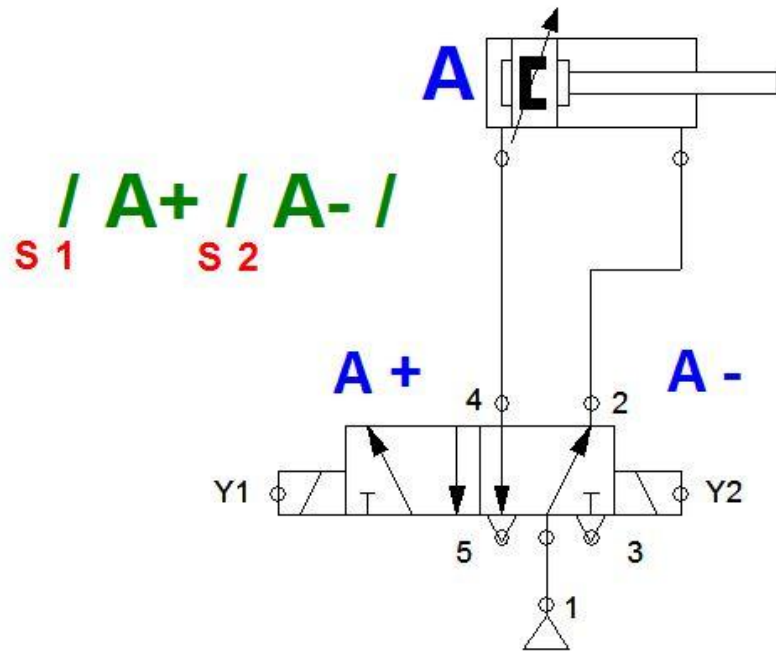


Diagrama de Control

S1 / **A+** / **A-** / **S2**

Accionamiento Indirecto



S 1 / **A+** / **A-** / **S 2**

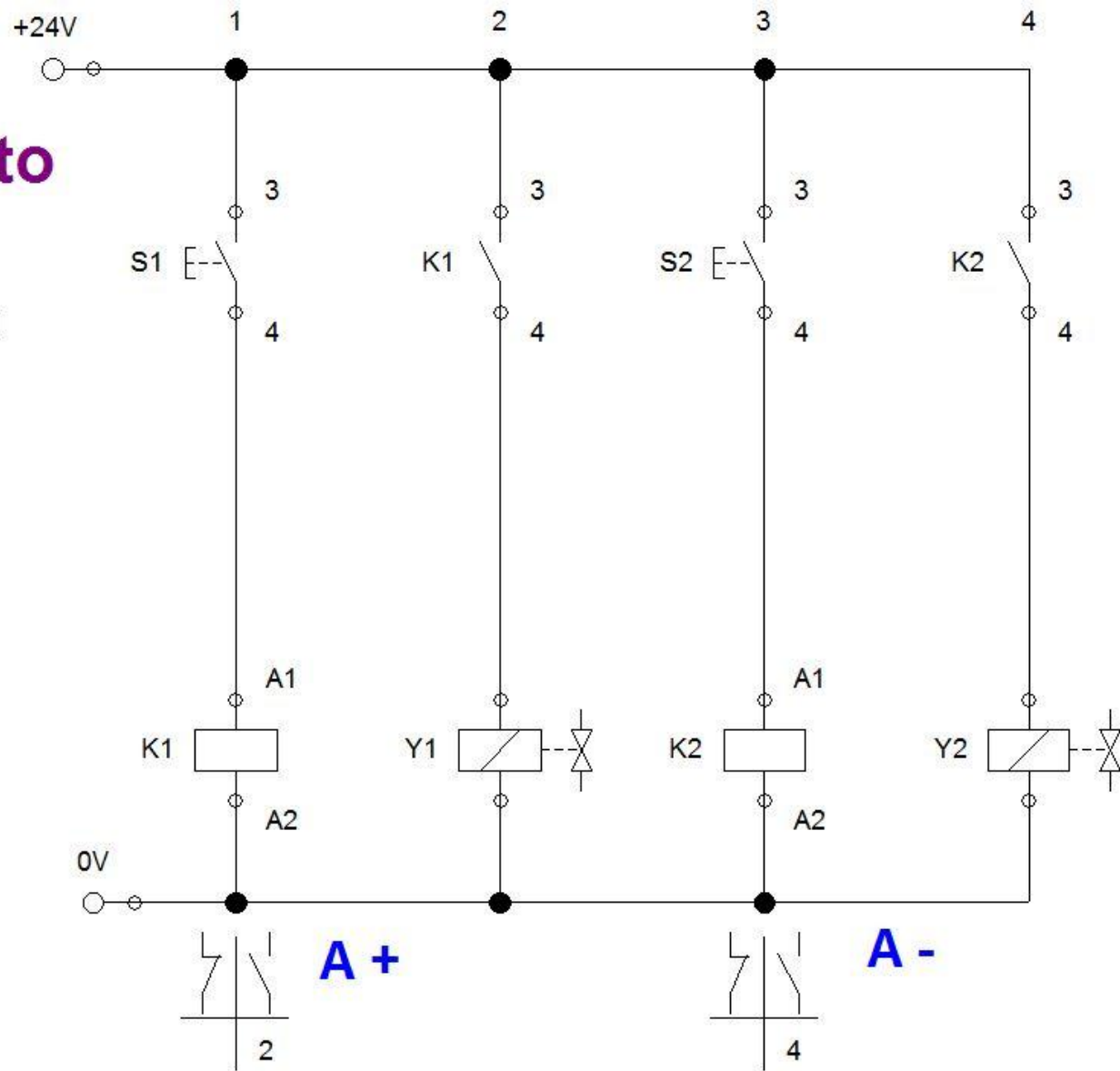


Diagrama de Potencia

Diagrama de Control

Accionamiento Indirecto

/ A+ / A- /
S 1 S 2

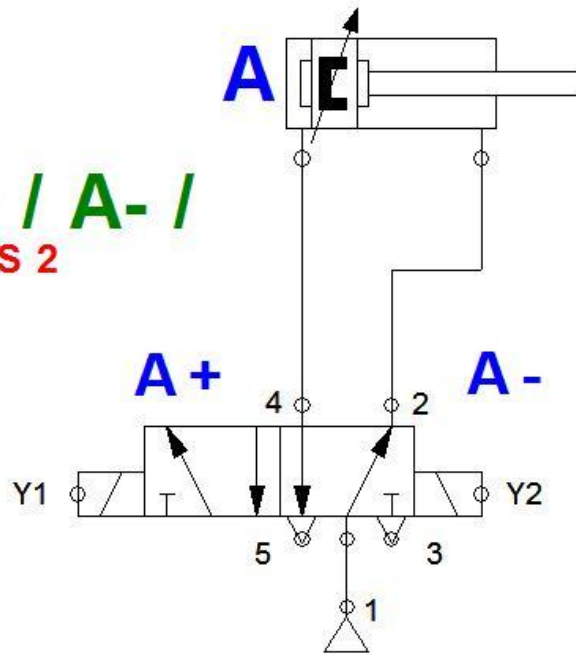


Diagrama de Potencia

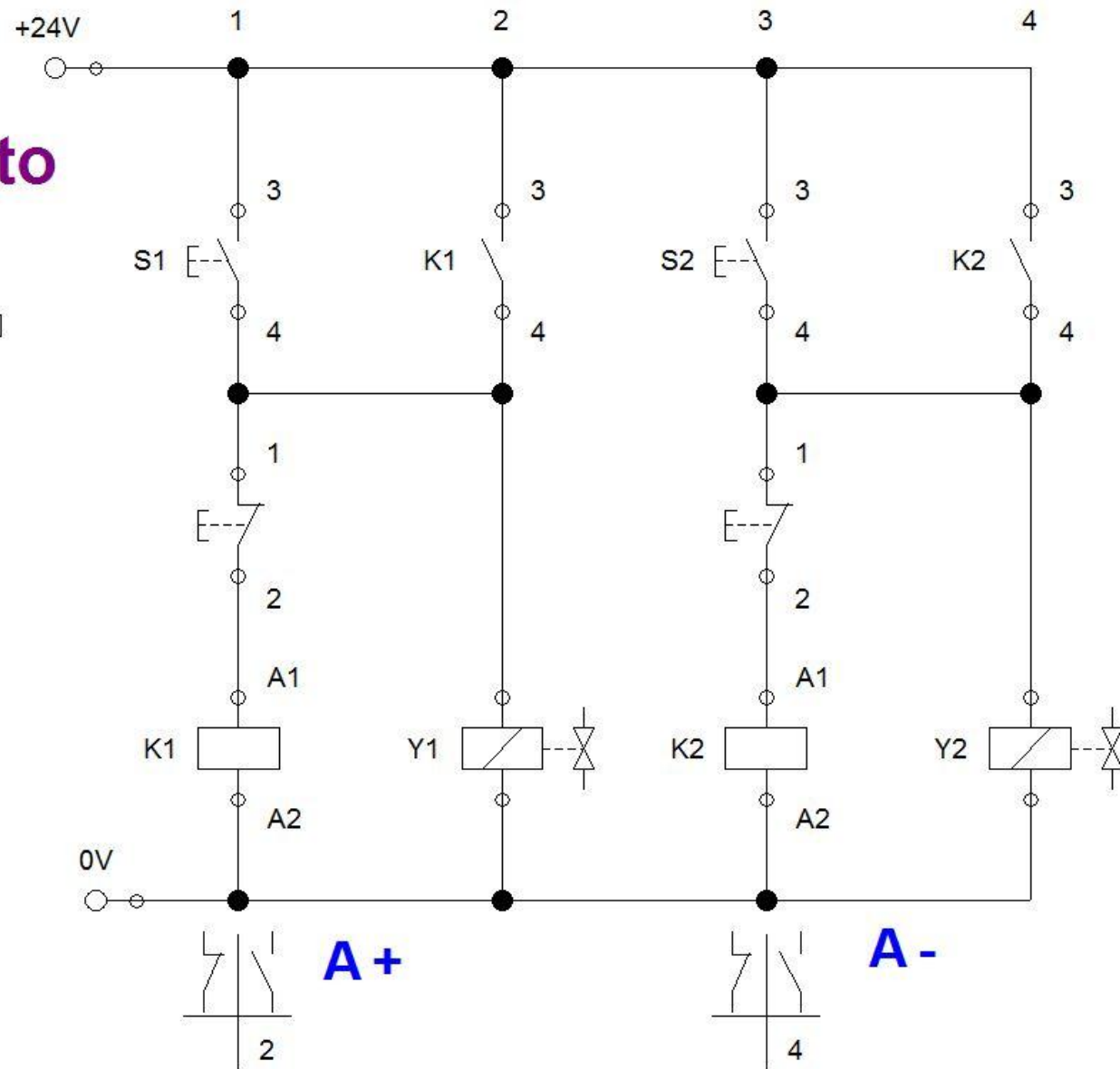
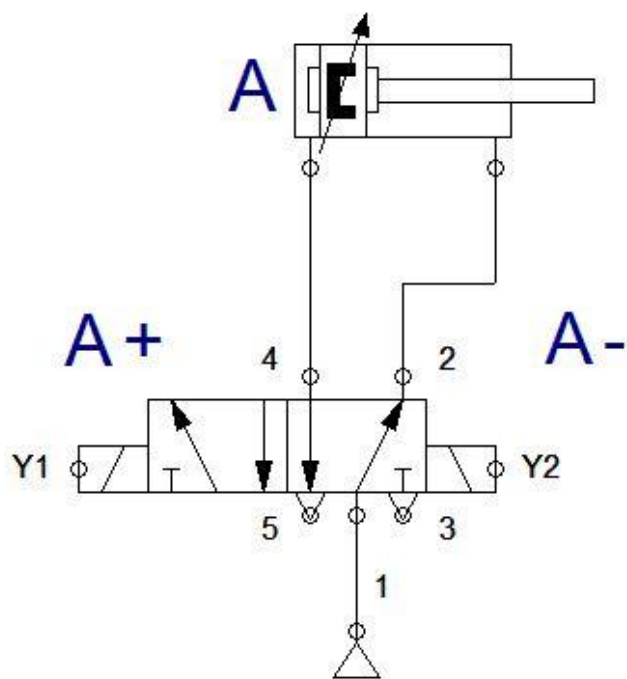


Diagrama de Control

Sistema de activación con auto sostenimiento y apagado previo automático.

Accionamiento Indirecto



/ A+ / A- /
S1 S2

Diagrama de Potencia

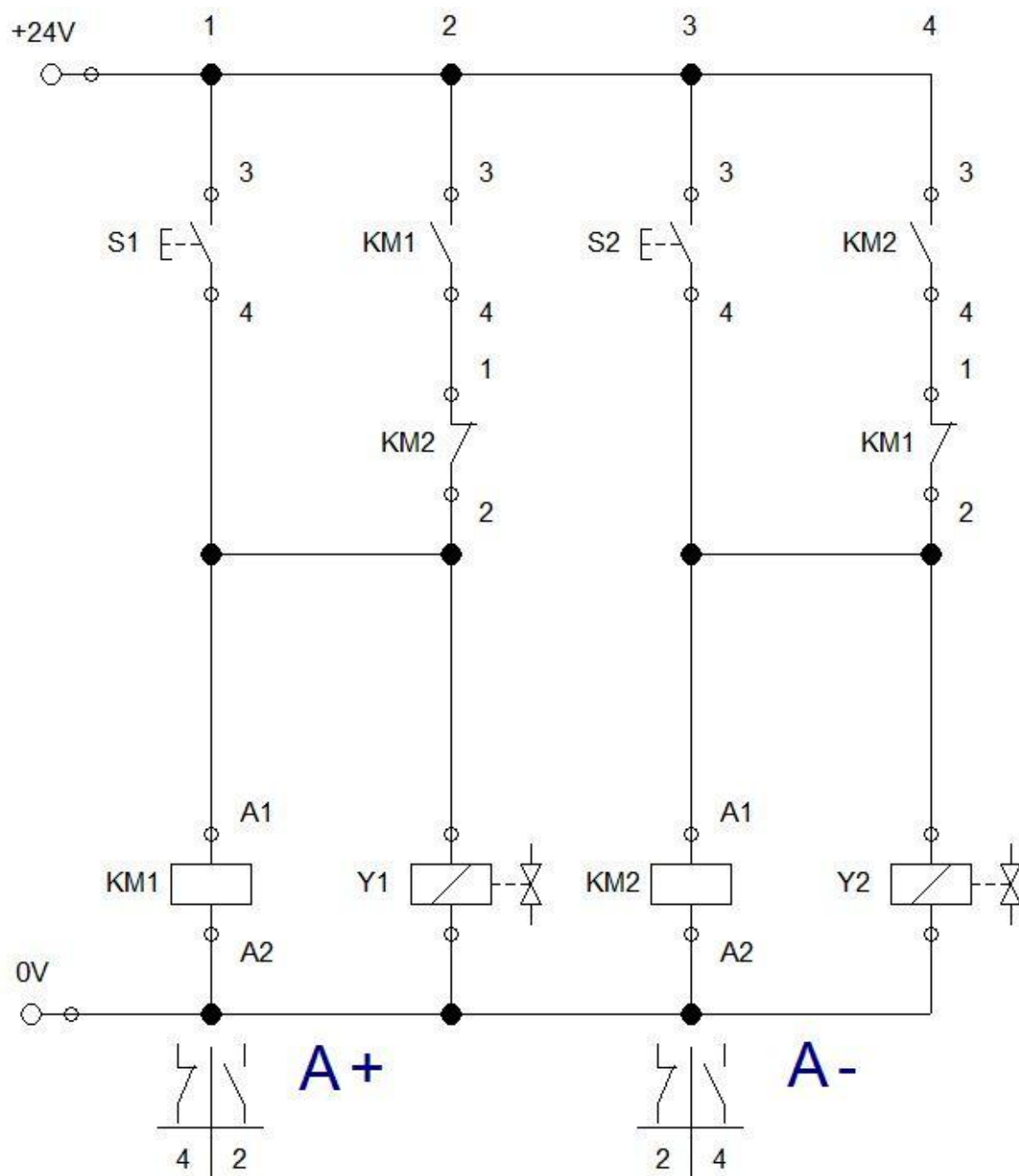
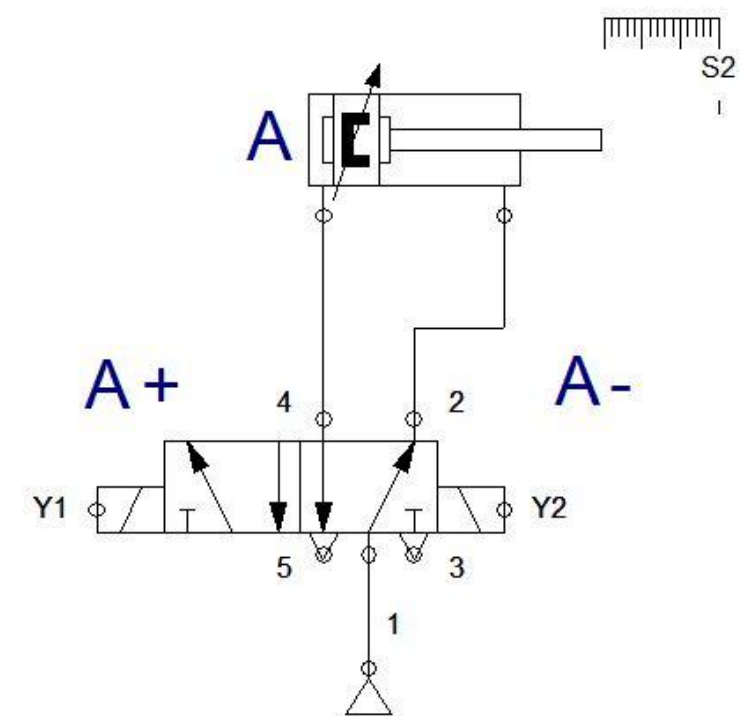


Diagrama de Mando y Control

Sistema de activación de un cilindro modo automático y sensor mecánico de contacto (Reed Switch).

Accionamiento Indirecto



/ A+ / A- /
S1 S2

Diagrama de Potencia

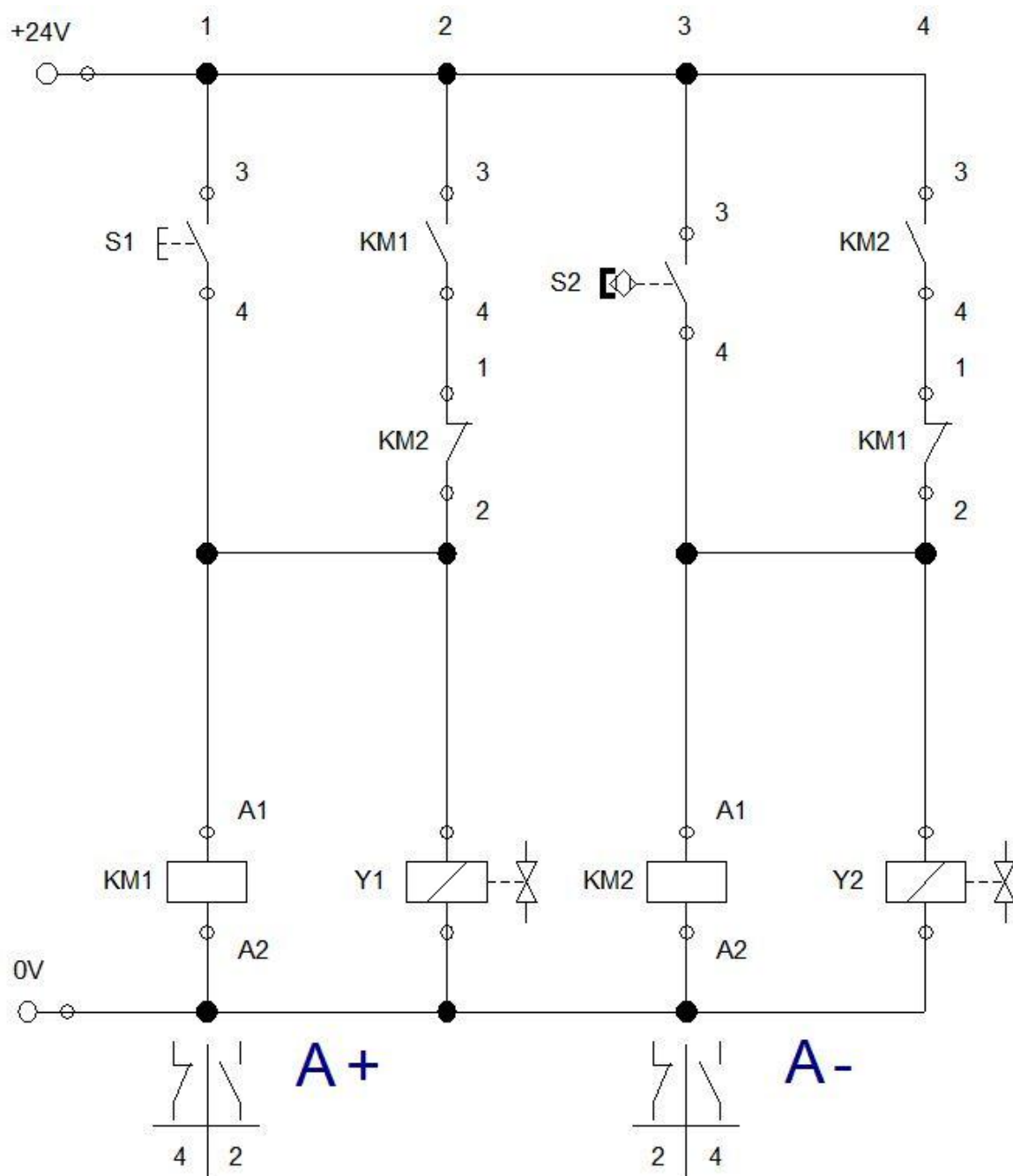
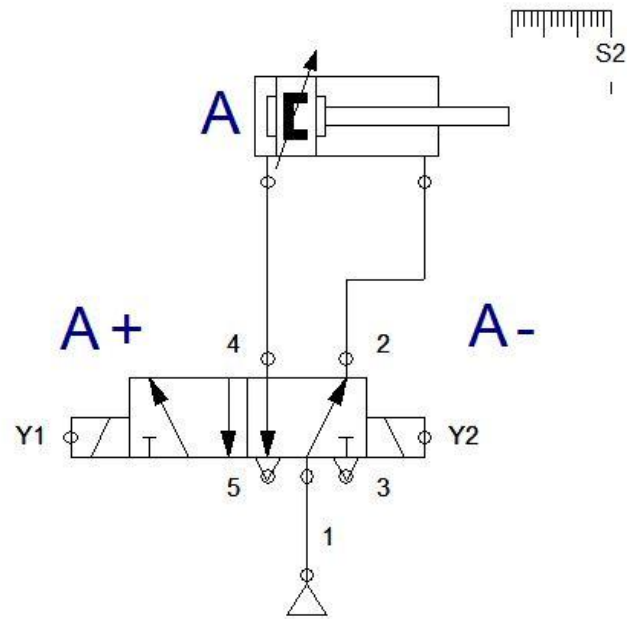


Diagrama de Mando y Control

Sistema de activación de un cilindro modo automático y sensor de proximidad.

Accionamiento Indirecto



/ A+ / A- /
S1 S2

Diagrama de Potencia

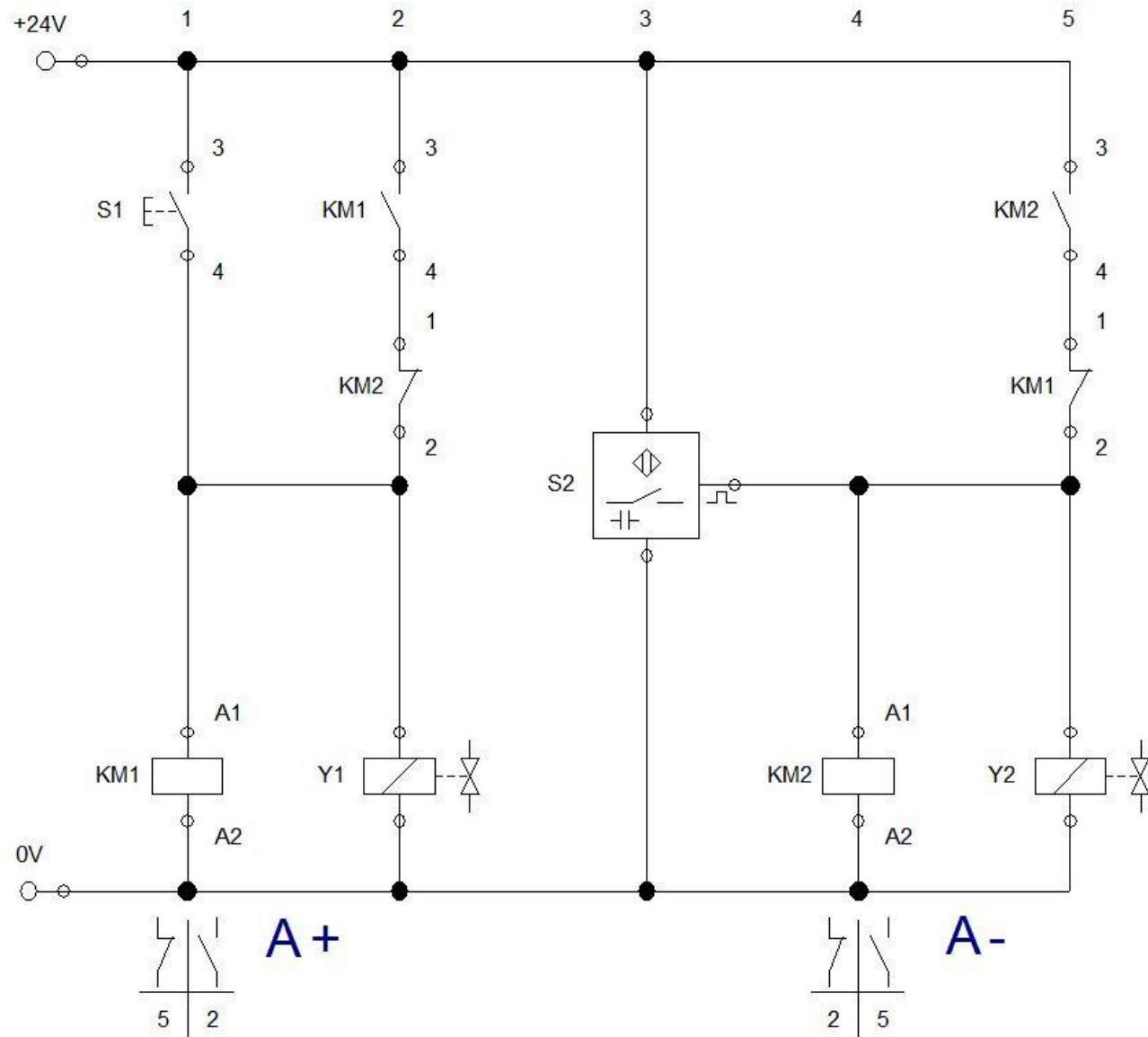
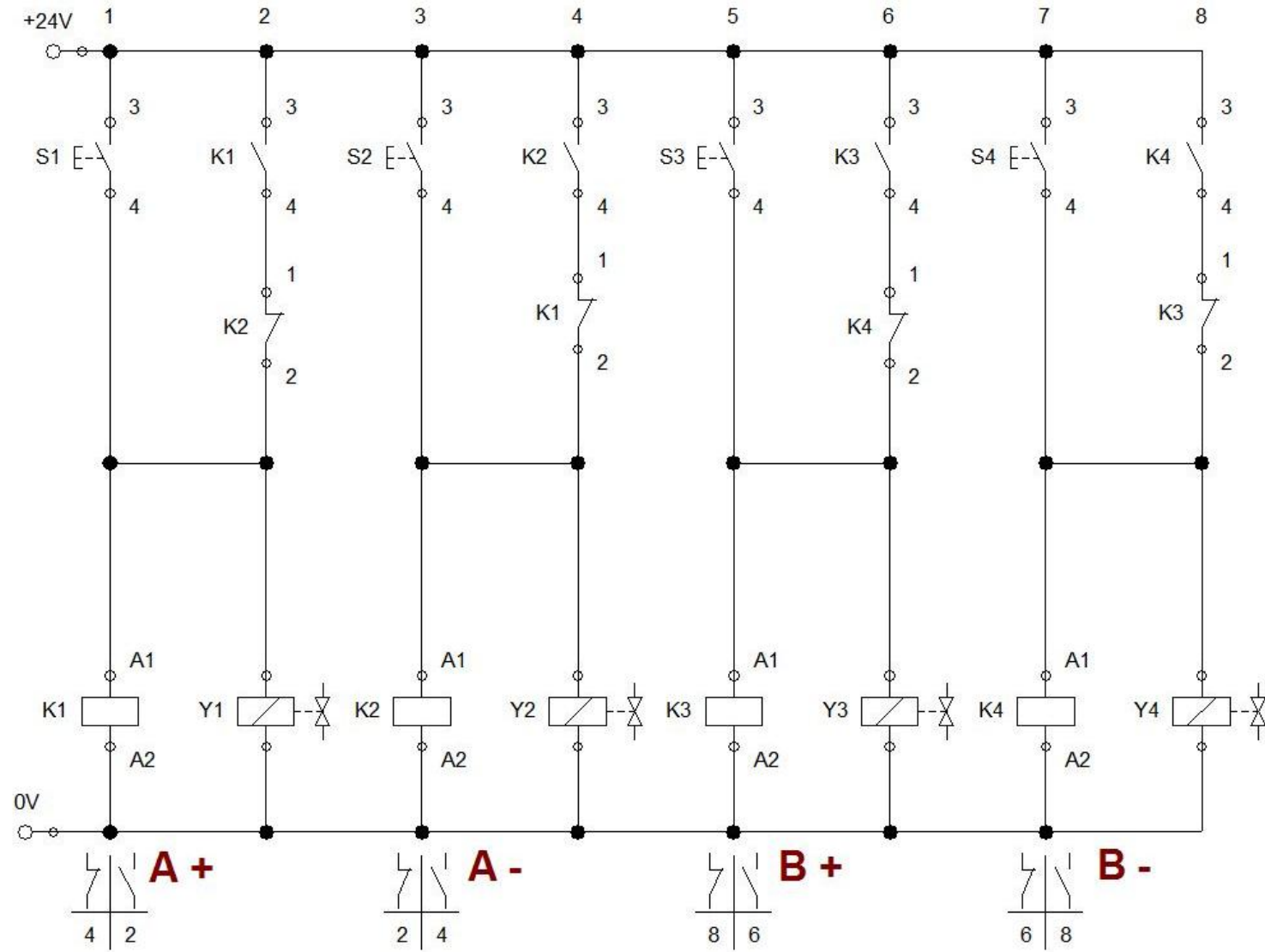
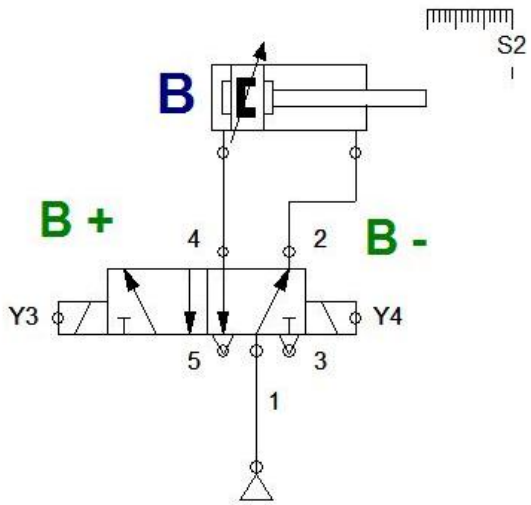
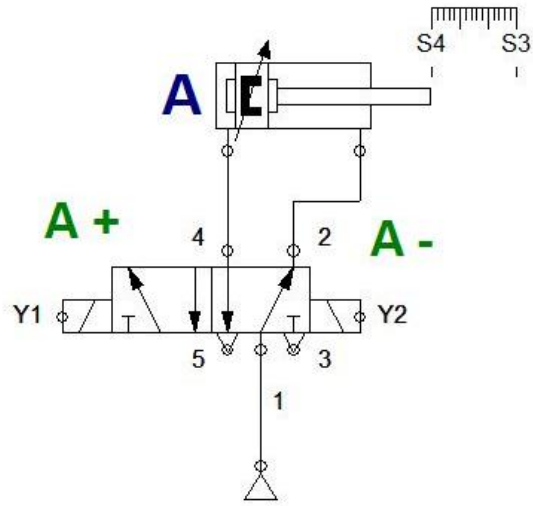


Diagrama de Mando y Control

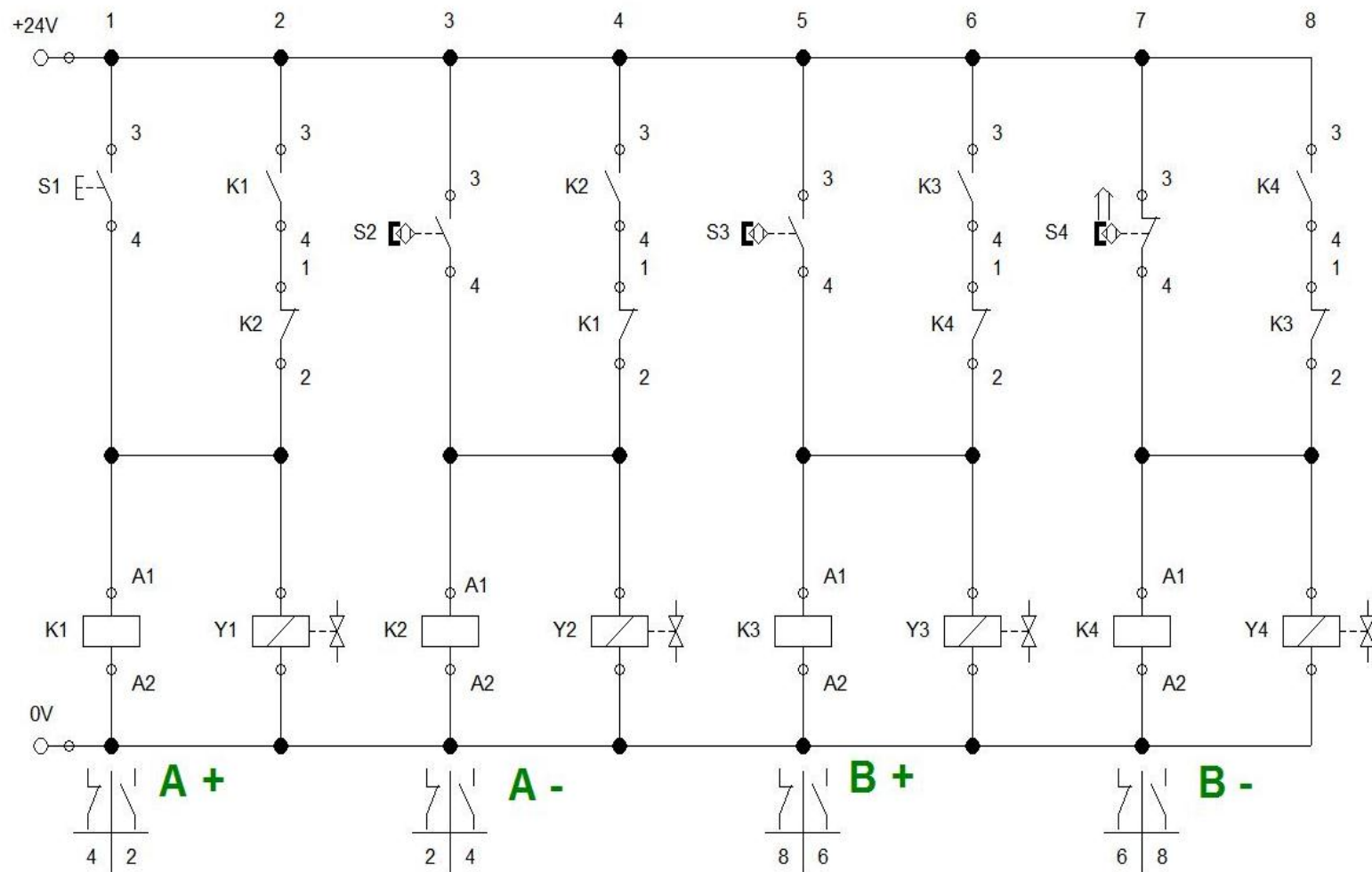
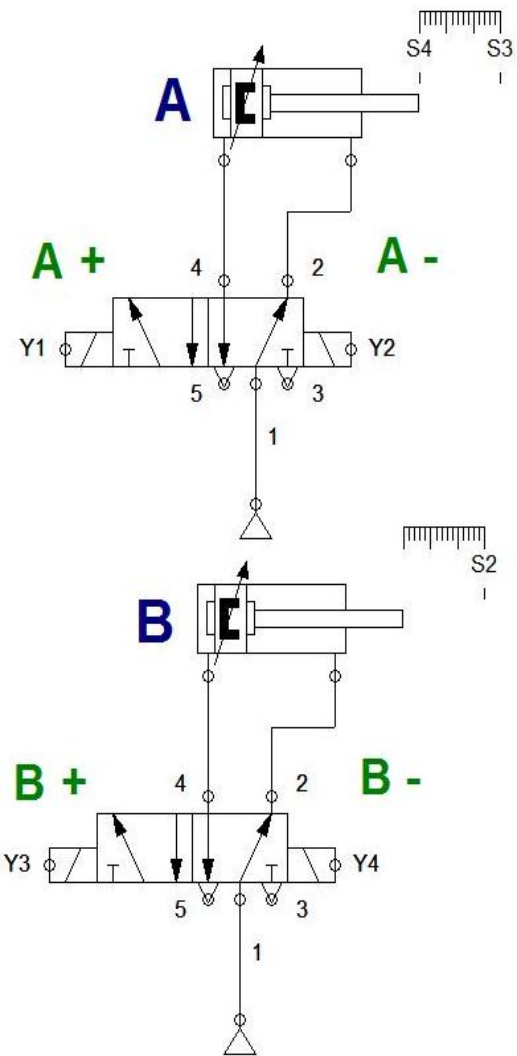
Secuencia manual de dos actuadores



/ A+ / B+ / A- / B- /

S1 S3 S2 S4

Secuencia Automática de dos actuadores: | A+ | B+ | A- | B- |



/ A+ / B+ / A- / B- /

S1 S3 S2 S4

Secuencia Automática de dos actuadores: | A+ | B+ | A- | B- |

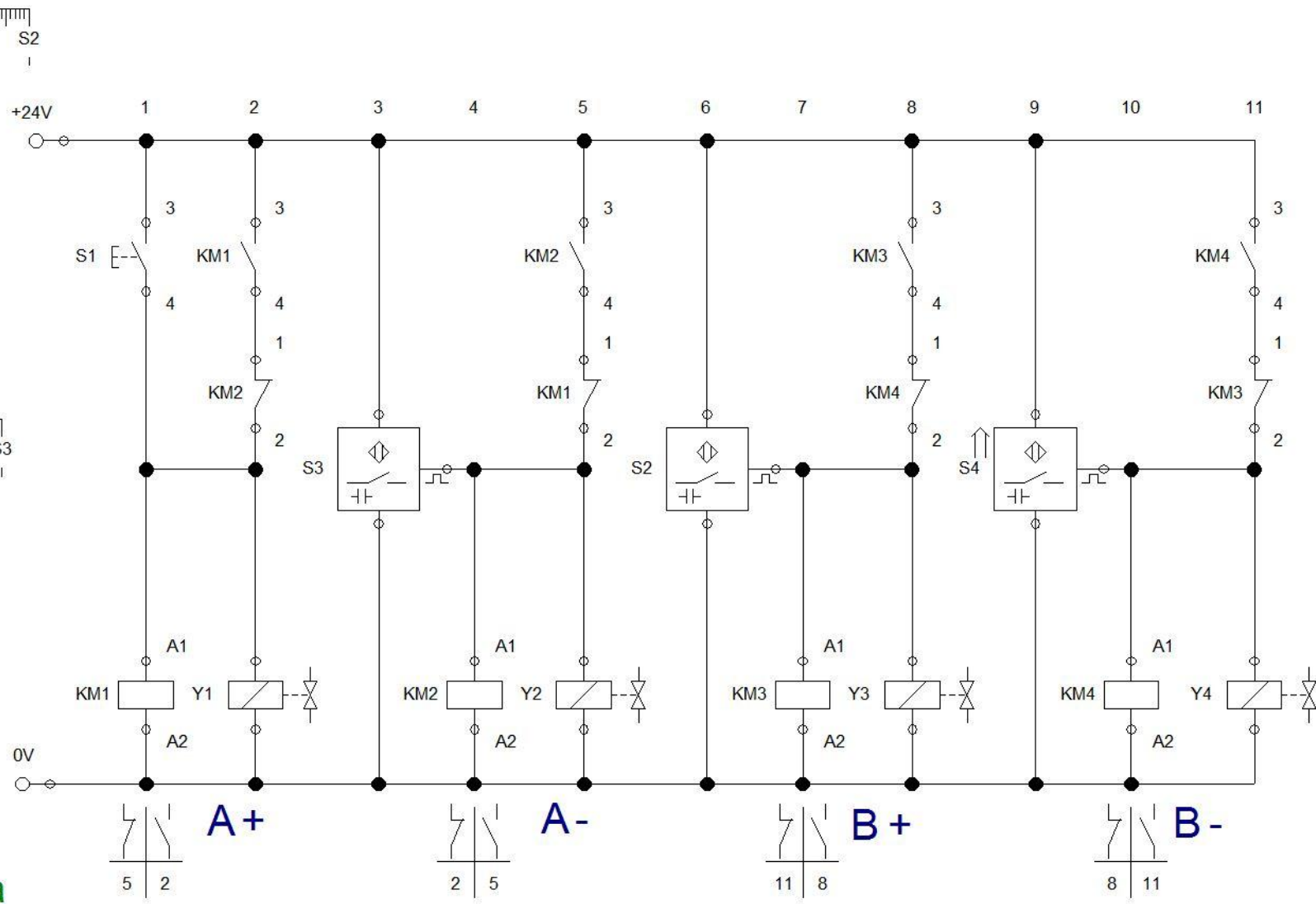
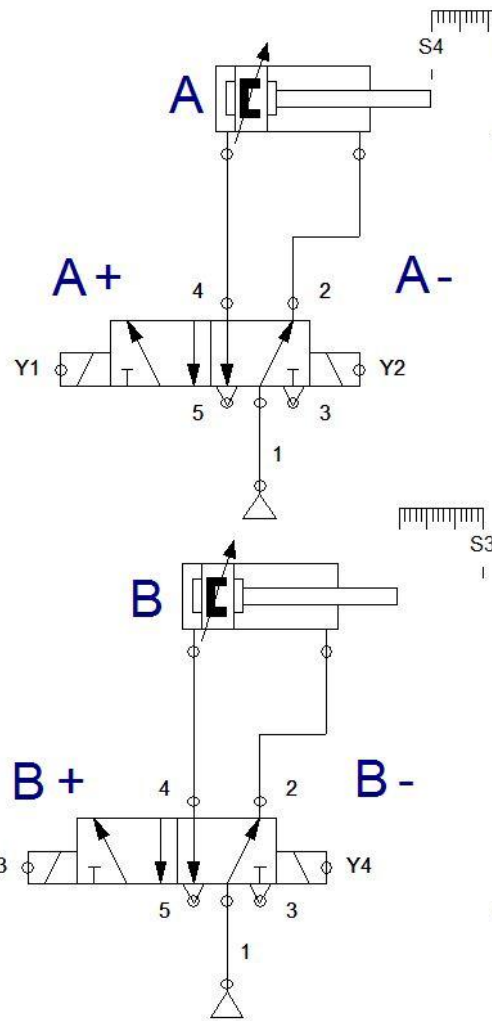


Diagrama de Potencia

Diagrama de Mando y Control

/ A+ / B+ / A- / B- /
S1 S2 S3 S4

Ejercicio de entrega:

Diseñar el circuito electroneumático en modo manual y automático de las secuencias:

|A+ | B+ | B- | A- |

&

|A+ | A- | B+ | B- |

&

|A+ | A- | T1 | B+ | B- |

&

|A+ | { |B+ | B- | }³ |A- |