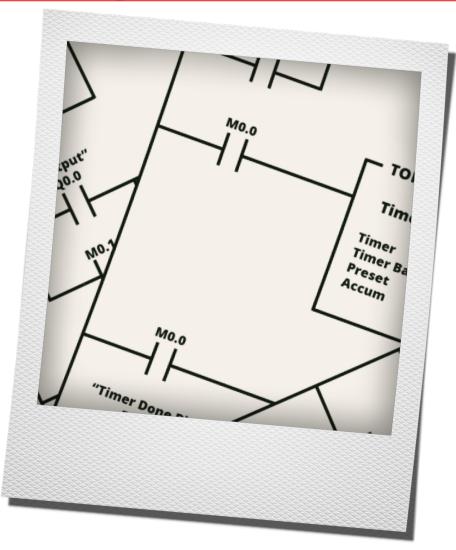
Lógica Ladder



Definição

Ladder é uma linguagem utilizada para desenvolver e documentar circuitos eletromecânicos associados em comandos, sendo um auxílio gráfico para a programação de CLPs. Também conhecida como diagrama ladder ou diagrama de escada.

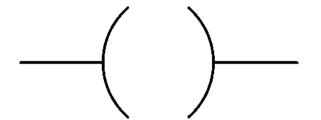


Instruções convencionais

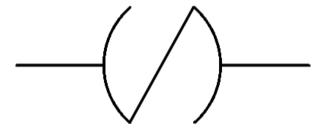
- Entradas ou contatos
 - Lógica direta ou normalmente aberto (NO ou NA) _____
 - Lógica inversa ou normalmente fechado (NC ou NF) /

Instruções convencionais

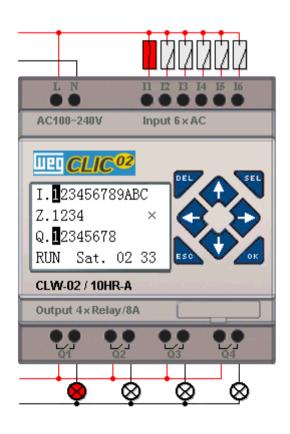
- Saídas ou bobinas
 - Lógica direta

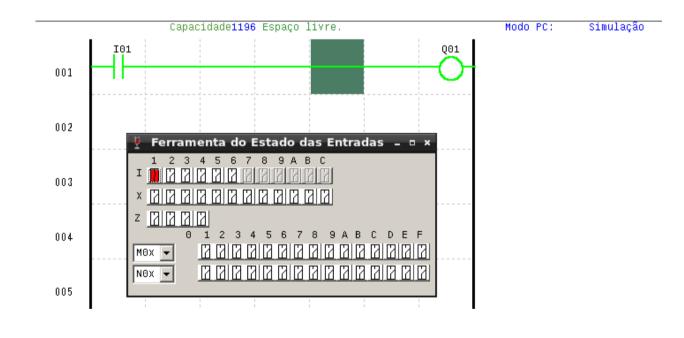


Lógica inversa



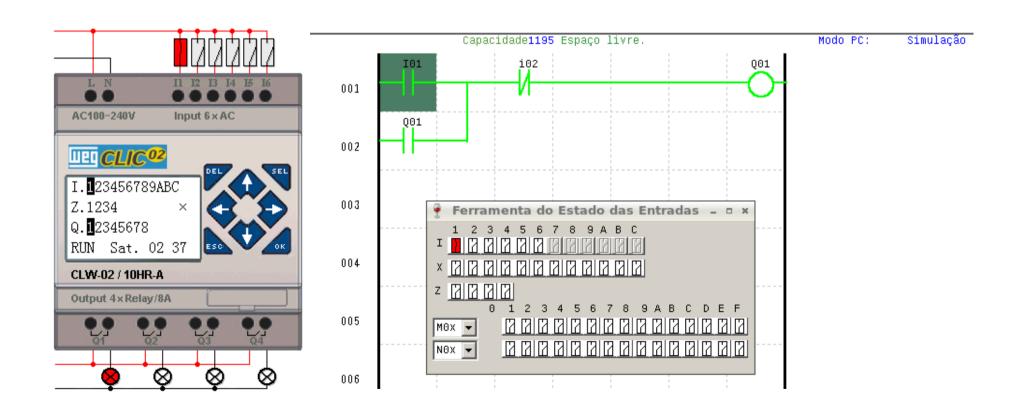
Primeiro Progrma Ladder





Contato de Selo

Permite que um sistema continue energizado



Referências

• FILHO, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 676 p.

RIBEIRO, M. A. Aplicações de Automação. 6 ed.
Salvador: Tek Treinamento & Consultoria Ltda, 2001.
101 p.

 CRUZ, E. C. A; ANICETO, L. A. Instalações Elétricas: Fundamentos, Prática e Projetos. 2 ed. São Paulo: Érica, 2012. 432 p.



Dúvidas



Obrigado...

Bom fim de semana para todos!!!

