Simboli dello schema ladder: blocchi IEC 61131-3 per CAD

indutorial

Rung e rami dello schema ladder



Montanti di alimentazione con un rung vuoto



Ramo in parallelo (OR)

Simboli dei contatti ladder



Contatto normalmente aperto



Contatto normalmente chiuso



Contatto a rilevamento del fronte di salita



Contatto a rilevamento del fronte di discesa

Simboli delle bobine ladder



Bobina



Bobina negata



Bobina di set



Bobina di reset



Bobina a rilevamento del fronte di salita



Bobina a rilevamento del fronte di discesa

Simboli di temporizzatori e contatori PLC



Temporizzatore ritardato all'eccitazione (TON)



Temporizzatore ritardato alla diseccitazione (TOF)



Temporizzatore a impulso (TP)



Contatore in avanti (CTU)



Contatore all'indietro (CTD)