

Sumário

Introdução	9
1. Elaboração de circuitos pneumáticos pelo método intuitivo	11
Sobreposição de sinais	18
2. Elaboração de circuitos pneumáticos pelo método cascata	24
3. Elaboração de circuitos pneumáticos pelo método passo a passo	46
4. Elaboração de circuitos pneumáticos pelo método lógico	61
Álgebra de Boole	61
Portas lógicas básicas	68
Portas lógicas derivadas	75
Simbologia normalizada das portas lógicas	80
Propriedades das funções lógicas	87
Simplificação de circuitos lógicos	90
Circuitos lógicos	106
ANEXO A	115
Simbologia pneumática utilizada neste livro	115
ANEXO B	119
Denominação dos componentes pneumáticos	119
ANEXO C	121
Representação de sequências de movimentos	121
ANEXO D	123
Sistemas de numeração	123
Respostas dos exercícios	129
Referências	186
Sobre o autor	187