

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Controle de potência de motor AC	7
1. Controle de ângulo de disparo	7
2. Hardware de controle	10
3. Conhecendo o MOC3023 e o BTA08	12
4. Controle de potência do motor AC	16
5. Esquema elétrico	18
6. Fluxograma	20
7. Código fonte	22
III. Dinamômetro	24
1. Introdução	24
2. Sensor de força	25
3. Esquema elétrico	27
4. Fluxograma	28
5. Código fonte	29
IV. Comunicação por Fibra Óptica	31
1. Escopo do projeto	31
2. Fluxograma	34
3. Esquema elétrico	35
4. Código fonte	37
Referências	39