

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Controle de potência de motor AC	8
1. Controle de ângulo de disparo	8
2. Hardware de controle	11
3. Conhecendo o MOC3023 e o BTA08	13
4. Controle de potência do motor AC	17
5. Esquema elétrico	19
6. Fluxograma	21
7. Código fonte	23
III. Dinamômetro	25
1. Introdução	25
2. Sensor de força	26
3. Esquema elétrico	28
4. Fluxograma	29
5. Código fonte	30
IV. Comunicação por Fibra Óptica	31
1. Escopo do projeto	31
2. Fluxograma	34
3. Esquema elétrico	35

4. Código fonte	37
Referências	39