

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	7
1. Introdução	7
II. Comunicação SPI	8
1. SPI	8
2. Dispositivos SPI	11
3. A memória 25LCXXX	11
4. Esquema Elétrico	13
5. Algoritmo para leitura da memória SPI	14
6. Algoritmo para escrita da memória SPI	15
7. Fluxograma	17
8. Código exemplo	18
III. Partida de motor AC	22
1. O motor AC	22
2. Acionamento de motor monofásico	23
3. Acionamento direto de motor trifásico de 3 fios	26
4. Acionamento reverso de motor trifásico de 3 fios	28
5. Controle do sentido de rotação do motor de 3 fios	33
6. Partida direta no motor de 6 fios em modo estrela	37
7. Partida reversa de motor de 6 fios em modo estrela	43
8. Controle do sentido no motor de 6 fios - modo estrela	47

9. Partida direta no motor de 6 fios - modo triângulo	53
10. Partida reversa no motor de 6 fios - modo triângulo	58
11. Controle de sentido no motor de 6 fios - modo triângulo	62
12. Partida estrela-triângulo com 2 botões de controle	67
Referências	78