

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Potenciômetro digital	7
1. MCP41010	7
2. Esquema elétrico	9
3. Código fonte	9
III. Partida de motor AC	12
1. O motor AC	12
2. Acionamento de motor monofásico	13
3. Acionamento direto de motor trifásico de 3 fios	16
4. Acionamento reverso de motor trifásico de 3 fios	19
5. Controle do sentido de rotação do motor de 3 fios	24
6. Partida direta no motor de 6 fios em modo estrela	28
7. Partida reversa de motor de 6 fios em modo estrela	35
8. Controle do sentido no motor de 6 fios - modo estrela	39
9. Partida direta no motor de 6 fios - modo triângulo	44
10. Partida reversa no motor de 6 fios - modo triângulo	50
11. Controle de sentido no motor de 6 fios - modo triângulo	54
12. Partida estrela-triângulo	60
Referências	72