

Sumário

I. Metodologia de desenvolvimento	6
1. Introdução	6
II. Comunicação SPI	7
1. SPI	7
2. Dispositivos SPI	10
3. A memória 25LCXXX	10
4. Esquema Elétrico	12
5. Algoritmo para leitura da memória SPI	13
6. Algoritmo para escrita da memória SPI	14
7. Fluxograma	16
8. Código exemplo	17
III. Fonte de corrente	22
1. O que é uma fonte de corrente	22
2. Resistor shunt	23
3. FET como fonte de corrente	29
4. Exemplo proposto	35
5. Fluxograma	36
6. Código fonte	38
Referências	41