

2.4 Alimentação

Qual o nível de tensão de operação do microcontrolador? Como é feita a sua alimentação?

O produto tem diferentes tipos de pinos de alimentação:

- Pino VDDIN: alimentação para o regulador interno de tensão, conversores A/D, D/A, e comparador analógico de tensões. O nível de tensão vai de 1,8 a 3,6 V;
- Pino VDDIO: alimentação para as linhas periféricas I/O. O nível de tensão vai de 1,62 a 3,6 V;
- Pino VDDOUT: saída do regulador de tensão interno;
- Pino VDDCORE: alimentação para o núcleo, incluindo processador, memórias e periféricos. O nível de tensão vai de 1,62 a 1,95 V;
- Pino VDDPLL: alimentação para o PLL A, PLL B e oscilador de 12MHz. O nível de tensão vai de 1,62 a 1,95 V.