

Microcontrolador PIC12F1822 DIP 8

Código: 111026



Descripción

Microcontrolador PIC de 8 bits de la familia 12F de MICROCHIP.

Especificaciones:

- Encapsulado DIP de 8 pines
- Voltaje de operación desde 1.8V hasta 5.5V DC
- De extra bajo consumo (XLP)
- Memoria de programa Flash 3.5KB
- Memoria RAM 128 bytes
- Memoria de datos EEPROM 256 bytes
- Velocidad de la CPU 8 MIPS
- Opera con un oscilador hasta 32MHz
- Módulos de comunicación UART, USART, I2C y SPI, MSSP (puerto maestro serial de sincronismo)
- Tiene 4 canales del módulo de detección capacitiva (CPS) mTouch
- Posee 4 canales de conversión análoga-digital (ADC) de 10 bits
- Con 6 líneas de entrada y salida (I/O)
- Tiene un comparador análogo
- Tiene un módulo ECCP (Captura/Compara/PWM mejorado)
- Tiene 2 Timers de 8 bits, y uno de 16 bits
- Posee programación serial en circuito (In Circuit Serial Programming - ICSP)
- Soporta programación y Debug con PICKit 3 y MPLAB ICD 3