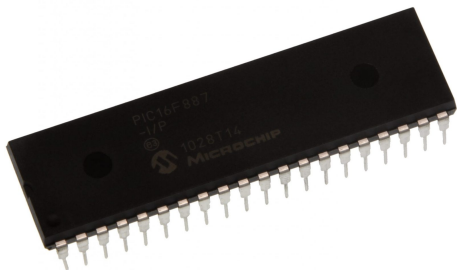


Microcontrolador PIC16F887 DIP-40

Codigo: **111270**



Descripción

El PIC16F887-I/P es un microcontrolador CMOS de 8 bits basado en tecnología flash compatible con el modo de reposo para ahorro de energía, reinicio a la conexión (POR), reinicio a la caída de voltaje (BOR) con control por software opcional.

- Memoria flash de 14KB
- SRAM de 368bytes y EEPROM de 256Bytes
- Entrada de reloj/oscilador DC a 20 MHz
- 35 pines de E/S
- Convertidor A/D de 10 bits y 14 canales y dos comparadores
- Interfaces USART, SPI e I2C
- Dos temporizadores de 8 bits y uno de 16 bits
- Programación serial in-circuit (ICSP) mediante dos pines
- Amplio rango de voltaje de funcionamiento entre 2V y 5.5V
- Temperatura de funcionamiento entre -40°C y 85°
- Tipo: CMOS
- Familia/Series del Controlador: PIC16F
- Tipo de interfaz integrada EUSART
- Velocidad del CPU: 20 MHz
- Tamaño memoria programable: 14 KB
- Tamaño memoria RAM: 368 Byte
- Número de entradas/salidas: 35 E/S's
- Voltaje de alimentación mínima: 2 V
- Voltaje de alimentación máxima: 5.5 V
- Norma de cualificación automotriz: AEC-Q100
- Encapsulado: DIP
- Número de pines: 40
- Marca: Microchip
- Modelo: PIC16F887