

Microcontrolador PIC12F675 DIP-8

Codigo: **111437**

Descripción

Microcontrolador Microchip PIC12F675-IP de 8 pines es un circuito CMOS de 1k flash WIA2 para aplicaciones de reloj y temporización, diseño embebido y desarrollo, imagen, vídeo y visión, industrial, control de motor, multimedia, dispositivos portátiles, instrumentación y medida, inalámbrico, automoción, puede usarse en

Reloj y temporización, diseño embebido y desarrollo, imagen, vídeo y visión, industrial, control de motor, multimedia, dispositivos portátiles, Instrumentación y medida, inalámbrico, automoción

● Capacidad de Interrupción

- Apilamiento de hardware de 8 niveles de profundidad
- Modos de direccionamiento directo, indirecto y relativo
- Opción de oscilador interno y externo
- Modo de espera para ahorro de energía
- Reinicio de Encendido de Bajo Consumo
- Temporizador de encendido (PWRT) y temporizador de inicio del oscilador (OST)
- detección de interrupciones
- Temporizador Supervisor Watchdog (WDT) con
- Oscilador para funcionamiento confiable
- Pin MCLR/Entrada multiplexado
- Interrumpe en cambio sobre pin
- Debiles pull ups programables individualmente
- Protección de código programable
- Celda Flash/EEPROM Altamente Resistente
- Resistente a 100.000 grabaciones en flash
- Resistente a 1.000.000 grabaciones en EEPROM
- Retención de memoria Flash/Datos de la EEPROM: >40 años
- 6 pines de E/S con control de dirección individual
- Sumidero/fuente de gran corriente para drive directo del LED

Especificaciones

- Tipo: CMOS
- Familia de controladores / Serie: PIC12F6XX
- Tensión de alimentación mínima: 2.2 V
- Tensión de alimentación máxima: 5.5 V
- Velocidad del CPU: 20 Mhz
- Tamaño de memoria programable: 1.75 KB
- Tamaño de memoria RAM: 64 Byte
- Número de entradas / salidas: 6 E/S's
- Norma de cualificación automotriz: AEC-Q100
- Encapsulado: DIP
- Número de pines: 8 pines
- Marca: Microchip
- Modelo: PIC12F675-IP