

TARJETA EDUPIC 16F628, MULTIFUNCIONES

- * Módulo basado en el microcontrolador **PIC16F628** de Microchip.
Consumo < **2 ma.** Arquitectura **Harvard**. Set de instrucciones **RISC**.
- * **Programador** del 16F628 **integrado** en la tarjeta. **Puerto serial** para conexión a puerto COM1 en PC, para programar la memoria FLASH.
- * **2K** de memoria **FLASH**, **224** localidades de **RAM**, **128** de **EEPROM**
- * **Watch dog** , **3 temporizadores**, **1** salida de **PWM**. Función **SLEEP**.
1 USART. Sistema de protección **CODE PROTECT**.
- * En total, **13 bits** programables como entradas o salidas.
- * **8 LEDS** testigos de salidas, **4 microswitches** para las entradas.
- * **1 Relevador** contactos de **127 VAC@ 1ª**, con conector de tornillos.
- * Conector estándar de **14 pines** para **LCD** y módulos de expansión.
- * Conector header de **16x** para conexión a **teclado matricial 4 x 4**.
- * Software en CD incluye: **MPLAB** (editor, ensamblador, simulador),
WINPIC (programador). **Compilador C**. Notas de aplicación.
programas tutoriales. Programas de prueba. Manual del usuario.(2010)
- * **Kit** incluye: tarjeta **EDUPIC**, eliminador de baterías, disco CD, cable serial DB9, LCD 16 x 1 y teclado de 16 botones.

