TCPDF Example
by Nicola Asuni - Tecnick.com
www.tcpdf.org

Circuito Integrado ULN2003A

Codigo: **111268**

Descripción

El ULN2003 es un circuito integrado muy versátil, compuesto internamente por 7 drivers idénticos e independientes entre si, que permiten de comandar con un microcontrolador relés, pequeños motores DC, motores paso a paso, luces de baja tensión o tiras de leds.

Cada driver está constituido por dos transistores en configuración Darlington. La configuración Darlington, ideada por Sidney Darlington nel 1953, consiste en conectar dos transistores bipolares en cascada obteniendo así, una ganancia elevadísima porque se multiplica la ganancia de cada uno de los dos transistores. Gracias a ello, podemos controlar cargas de una cierta potencia con corrientes de entrada muy pequeñas.

- Corriente nominal de colector 500 mA
- 50 V de salida
- Encapsulado DIP-16
- Incluye diodos de salida flyback
- Entradas compatibles con lógica TTL y 5-V CMOS.
- Polaridad del transistor: NPN
- Ganancia de corriente contínua hFE: 1000