

Circuito Integrado ULN2803

Codigo: **111269**

Descripción

ULN2803 es un circuito integrado que se emplea como interfaz de potencia para circuitos CMOS y TTL. Este integrado tiene en su interior 8 transistores NPN tipo Darlington con sus correspondientes diodos de protección que resulta ideal para controlar relés, motores, cargas inductivas, etc. Cada una de las salidas puede manejar hasta 500 mA por lo que tiene muchas aplicaciones para controlar todo tipo de cargas. Las salidas pueden conectarse en paralelo cuando es necesario manejar cargas mas altas, no obstante conviene no sobrepasar la potencia total del circuito.

El dispositivo ULN2803A es una matriz de transistores Darlington de 50 V y 500 mA. El dispositivo consta de ocho pares NPN Darlington que cuentan con salidas de alto voltaje con diodos de sujeción de cátodo común para conmutar cargas inductivas. La clasificación de corriente de colector de cada par Darlington es de 500 mA. Los pares de Darlington se pueden conectar en paralelo para una capacidad de corriente más alta.

- Corriente de salida (salida única): 500mA (max).

- Salida de alta tensión de mantenimiento: 50V (min).
- Diodos de pinza de salida.
- Entradas compatibles con varios tipos de lógica.

