

特性

- 宽电源范围:2~15V
- 低导通电阻:
 - ✓ 导通电阻(HS+LS) $R_{on}=0.9\Omega@500mA$
- 持续驱动电流 1A, 峰值电流 1.7A
- 输入引脚内置约 100k Ω 对地下拉电阻, 兼容 1.8V/3.3V/5V 逻辑电平
- 集成欠压保护
- 集成过流保护
- 集成过热保护
- 超小型封装: EMSOP-10L

应用

- 电池供电玩具
- POS 打印机
- 安防摄像头
- 办公自动化设备
- 激光投影仪
- 机器人

概述

TCM8834集成了双H桥驱动电路, 可作为一个双极步进电机, 或者两个直流有刷电机, 或者螺线管等其他电感负载提供驱动。每一个H桥驱动器由两个半桥驱动器构成。每个半桥驱动器包含高侧NMOSFET和低侧NMOSFET。因此H桥驱动器结构可广泛应用于玩具、打印机、安防摄像头等其他机电一体化场合。

芯片内部集成了欠压保护、过温度保护、过流保护以及短路保护。当发生以上保护时, H桥驱动被关闭。

TCM8834提供带有裸露焊盘的EMSOP-10L封装。

订购信息

产品型号	封装形式	印字	数量/盘	说明
TCM8834_EMJ	EMSOP-10L	X834E	3000	-