

四个半 H 桥驱动器集成电路

产品简述

MS8844 提供四个可独立控制的半 H 桥驱动器，可被用于驱动两个直流电机，一个步进电机，四个螺线圈或者其他负载。每个输出驱动器通道包含采用半 H 桥配置的 N 通道功率 MOSFET。

MS8844 可单独控制每个通道输入。在采用分离电源供电时，逻辑输入和 nFAULT 输出的参考地设置为一个单独的地脚。

MS8844 在半 H 桥的每个通道上可提供高达 2.5A 的峰值电流或者 1.75A 的最大持续输出电流。

该芯片具有过流保护、短路保护、欠压保护以及过温保护功能。采用 28 脚散热薄型小尺寸封装，封装为 eTSSOP28。



eTSSOP28

主要特点

- 四个半 H 桥驱动器：可用来驱动四个螺线管，两个直流电机，一个步进电机以及其他负载
- 独立半桥控制
- 用于低侧电流检测引脚
- 功率管低导通电阻
- 24V, 25°C 下 2.5A 最大峰值电流
- 内置 3.3V 10mA 低压降稳压器(LDO)
- 8-36V 电源电压范围
- 输出端可以并联使用
- 带散热片的表面贴片封装

应用

- 纺织机械
- 消费类产品
- 办公自动化设备
- 工厂自动化
- 机器人

产品规格分类

产品	封装形式	丝印名称
MS8844	eTSSOP28	MS8844