

产品概述

SS8844T 提供四个可独立控制的 1/2 H 桥启动器。它可被用于驱动两个 DC 电机、一个步进电机、四个螺线管或者其它负载。针对每个通道的输出驱动器通道由在一个 1/2 H 桥配置中进行配置的 N 通道功率 MOSFET 组成。

SS8844T 在每个桥的通道上提供高达 2.5A 峰值电流或者 1.75A 均方根 (RMS) 输出电流（在 24V 和 25°C 时具有适当的印刷电路板 (PCB) 散热）。

SS8844T 内部关断功能包含过流保护，短路保护，欠压锁定保护和过温保护，并提供一个故障输出管脚 nFAULT 引脚。

SS8844T 提供一种带有裸露焊盘的 eTSSOP28 封装，能有效改善散热性能，且是无铅产品，引脚框架采用 100% 无锡电镀。

应用

- 纺织机器
- 工业自动化
- 办公自动化设备
- 游戏机
- 机器人

特征

- 双通道 H 桥电流控制电机驱动器
 - 单个或两个有刷直流电机
 - 一个步进电机
 - 完全独立的半桥控制
- 行业标准 IN/IN 数字控制接口
- 低导通阻抗的金属氧化物半导体场效应晶体管 (MOSFET)
 - 24V, Ta = 25°C 时可实现 2.5A 最大驱动电流
 - 24V, Ta = 25°C 时 R_{DS(on)} 为 350mΩ (典型值 HS + LS)
- 8.2~40V 工作电压范围
- 内置 3.3V 基准电压
- 带散热片的表面贴装封装
- 保护特性
 - 过流保护 (OCP)
 - 热关断 (TSD)
 - 欠压闭锁 (UVLO)
 - 故障显示 Pin (nFAULT)

产品信息

产品型号	封装形式	备注
SS8844T-ET-TP	eTSSOP28	无短路保护自恢复功能

引脚配置和功能

