四个独立半桥的电机驱动芯片SS8844T兼容DRV8844

产品名称	四个独立半桥的电机驱动芯片SS8844T兼容DRV8844
公司名称	深圳率能半导体有限公司
价格	.00/个
规格参数	率能半导体:率能半导体 8844T:S8844T 中国:中国
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中二路深圳软件园一期4栋525-526
联系电话	075586576673 15914038415

产品详情

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。

特征

l 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

l 行业标准IN/IN数字控制接口

l 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RDS(on)为350mΩ（典型值HS + LS）

l 8.2~40V工作电压范围

l 内置3.3V基准电压

l 带散热片的表面贴装封装

l 保护特性

– 过流保护 (OCP)

– 热关断 (TSD)

– 欠压闭锁 (UVLO)

– 故障显示Pin（nFAULT）

应用

· 纺织机器

· 工业自动化

· 办公自动化设备

· 游戏机

· 机器人