国产 H桥栅极驱动控制器 MS31703NA兼容替代DRV8703

产品名称	国产 H桥栅极驱动控制器 MS31703NA兼容替代DRV8703
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司廊坊分公司
价格	.00/件
规格参数	杭州瑞盟:车规 23+:MS31703NA 杭州:替代DRV8703
公司地址	廊坊市广阳区华夏幸福城雅园第23幢1单元10层1 010号房
联系电话	0316-2364490 15075675965

产品详情

H 桥栅极驱动控制器 MS31703NA兼容替代DRV8703

北京冠宇铭通科技有限公司 一级代理

产品简述

MS31703NA 是一款小型单通道 H 桥栅极驱动器。它使用四个外部 N 通道 MOSFET , 驱动一个双

向刷式直流电机。

PH/EN、独立半桥或 PWM

允许轻松连接到控制器电路。内部传感放大器提供可调的电流控制。集成的电荷泵可提供 **** 占空比,而且可用于驱动外部反向电池开关。

独立半桥模式支持半桥共享,能够控制多个直流电机。MS31703NA 内置相应的电路,能够使用固定关断时间的 PWM 电流斩波来调节绕组电流。

MS31703NA 可以通过可编程压摆率控制技术,降低电磁干扰 (EMI),可以灵活应用,而且可以防止任何栅极短路问题。

主要特点

单通道 H 桥栅极驱动器

- 驱动四个外部 N 沟道 MOSFET

- 支持 **** 脉宽调制 (PWM) 占空比

工作电源电压范围:5.5V至45V

三个控制模式

-PH/EN、独立半桥和 PWM

用于配置的串行接口

可调压摆率控制

每个半桥独立控制

支持 1.8V 、 3.3V 和 5V 逻辑输入

电流分流放大器

集成 PWM 电流调节功能

低功耗休眠模式

保护特性

- 电源欠压锁定 (UVLO)
- 电荷泵欠压 (CPUV) 锁定
- 过流保护 (OCP)
- 栅极驱动故障 (GDF)
- 过温保护 (TSD)
- 看门狗计时器
- 故障调节输出 (nFAULT)

应用

电动车窗升降器、天窗、座椅、滑动门、后备箱和尾门

继电器

刷式直流泵