

瑞盟MS31703NA:H 桥栅极驱动控制器 可替TI

产品名称	瑞盟MS31703NA:H 桥栅极驱动控制器 可替TI
公司名称	深圳诺胜金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A213 (注册地址)
联系电话	15019947865

产品详情

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 100% 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 100% 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