

供应BTN8962TA大电流电机PWM驱动半桥

产品名称	供应BTN8962TA大电流电机PWM驱动半桥
公司名称	上海泽兆电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:英飞凌 型号:BTN8962TA
公司地址	上海市嘉定区安亭镇墨玉路185号1层J1029室
联系电话	18948335007

产品详情

BTN8962TA 为大电流 PWM 电机驱动器保护提供了一个成本优化的解决方案,同时有极低的板空间占用消耗。

BTN8962TA 是一款高电流半桥集成,适用于电机驱动应用。该器件属于 NovalithIC 系列,封装内包括一个 P 通道高边 MOSFET 和一个 N 通道低边 MOSFET 及一个集成驱动 IC。由于使用了 P 通道高边开关,无需电荷泵也可大限度地降低 EMI。集成驱动器 IC 可轻松连接至微控制器,该集成驱动器具有逻辑电平输入,电流感测,回转率调整,死区时间生成以及过温、欠压、过流和短路保护的 特性。

特征描述

通路电阻在 150 °C 条件下大值为 30.3 m Ω (25 °C 条件下典型值 14.2 m Ω)

高边: 150 °C 条件下大电阻 13.4 m Ω (25 °C 条件下典型值 6.7 m Ω)

低边: 150 °C 条件下大电阻 16.9 m Ω (25 °C 条件下典型值 7.5 m Ω)

强化开关速度,降低开关损耗

通过有源续流可实现高频率 PWM

低静态电流 25 °C 条件下典型值 7A

交换模式电流限制可减少过流状态下的功率损耗

电流限制小值为 30 A

使用电流感测功能进行状态标志诊断

具有锁定行为的过温断关断

欠压关断

采用逻辑电平输入的驱动器电路

可调节的转换速率，用于优化 EMI

操作电压高达 40V

环保产品（符合 RoHS）

AEC 认证