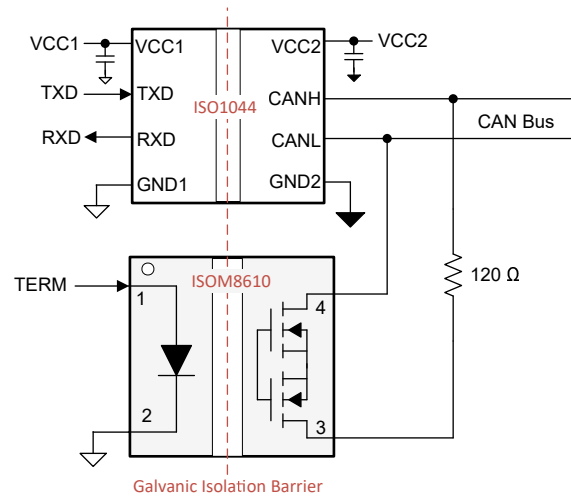


Product Overview

使用光耦仿真器开关升级继电器



采用 OptoMOS 的隔离式软件控制端接电阻器示例图

设计注意事项

- 光继电器的引脚对引脚、可直接替代产品。
- 可用作软件控制端接电阻器。
- [\[常见问题解答\] 什么是光耦仿真器？](#)
- [\[常见问题解答\] 光耦仿真器常见问题解答](#)
- 在传统光耦合器设计中提升性能和可靠性。
- 在器件整个生命周期内具有低 IF (0.8mA) 和低功耗。
- 保护系统中的低压器件免受高压电路的影响。
- [光耦仿真器简介。](#)
- [光耦仿真器释疑：为何要升级光耦合器技术。](#)
- [光耦仿真器 | 德州仪器 TI.com.cn](#)
- 更宽的温度范围。
- 无 LED 老化效应。
- 快速开关 (200us)。

是否需要其他帮助？在 [TI E2E™ 隔离支持论坛](#) 上向我们的工程师提问。

推荐器件

模拟输出光耦仿真器

器件型号	I _{FT} 最大值 (mA)	关断电压最大值 (V)	导通电流 (mA)	导通电阻最大值 (Ω)
ISOM8610	0.8	80	150	7

要查找适合您设计中光耦合器的引脚对引脚替代产品，请搜索 TI 的 [交叉参考工具](#)。
如需更多光耦仿真器，请浏览 [在线参数工具](#)。

重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265
Copyright © 2024，德州仪器 (TI) 公司