

GXCAS Technology

GX2401

硅序列号

特性

- 外部供电电源范围：2.8V 至 6.0V
- 多个 GX2401 可以连接在一条公共的 1-Wire® 总线芯片
- 工厂刻入、经过检测的 64 位注册码（8 位家族码 + 48 位序列码 + 8 位 CRC 校验码）；保证没有任何两个器件的注册码是相同的
- 内部多点控制器确保与其他 1-Wire 网络产品兼容
- 8 位家族码表明 GX2401 通信需要读取装置
- 读取装置首次上电时将产生在线脉冲应答
- 低成本 TO-92 和 DFN6 表面贴封装
- 将控制、地址、数据和供电集于一个引脚
- 零待机电源
- 直接与微处理器的一个口线连接，通信速率达 16.3kbps
- 工作在扩展工业级温度范围：-40° C 至 +125° C

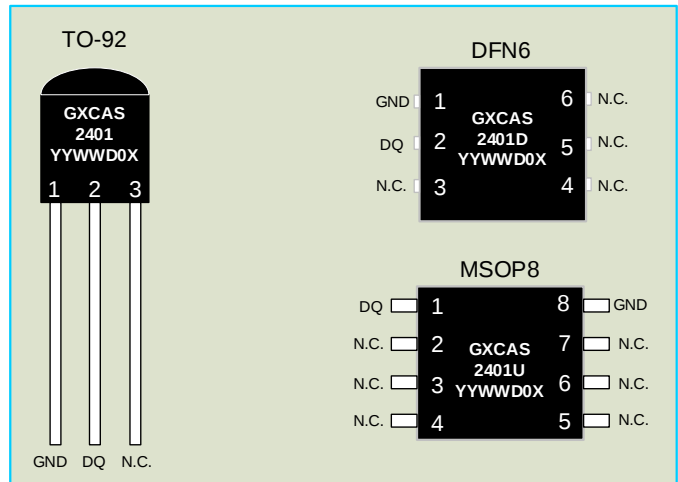
应用

- PCB 识别
- 网络节点 ID
- 设备注册

概述

GX2401 采用单总线协议与上位机进行通信，只需要一根信号线和一根地线。每个 GX2401 都有一个的 64 位序列号，可以将多个 GX2401 串联在同一跟单总线上进行组网，只需要一个处理器就可以控制分布在大面积区域中的多颗 GX2401。

PIN CONFIGURATIONS



订购信息

购买编码	器件	封装	标准包装 数量	备注
GX2401-Bu	G2401	TO92(3)	2000	袋装
GX2401D-T&R	GX2401D	DFN6	4000	卷带包装
GX2401U-T&R	GX2401U	MSOP8	4000	卷带包装