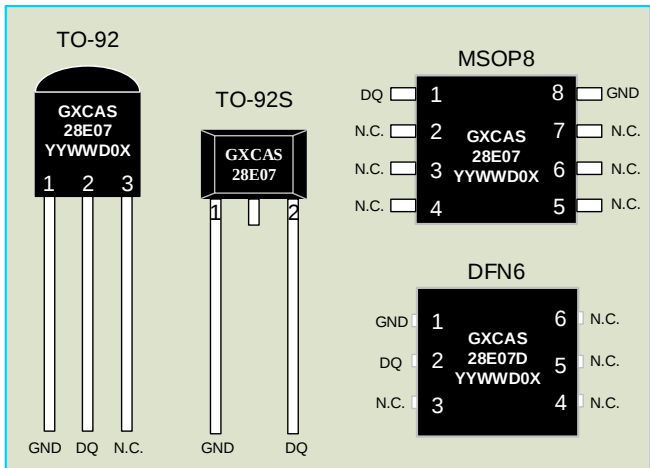


GX28E07 1024 位 1-Wire EEPROM 存储器

基本性能

- 采用单总线接口仅需一个端口引脚进行通信
- 每颗芯片具有全球唯一的 64 位的序列号
- 1024 位 EEPROM 存储器, 分为四页, 每页 256 位。
- 独立的存储器页, 可以永久写保护或设置成 EPROM 仿真模式(仅可写入 0)
- 无需外围元器件
- 通过数据线供电, 电压范围为 2.5V~5.5V
- 读写数据温度范围为-55℃~+125℃
- 超强静电保护能力: HBM8000V MM800V
- 按照 1-Wire 协议, 在 15.4kbps 或 125kbps 速率下使用单独数字信号与主机通信



常见使用封装示意图

应用场景

- 主机配件/PCB 板卡识别
- 医疗器械参数存储
- 模拟传感器校准
- 墨盒/碳粉打印盒识别
- 消费类产品的售后管理
- BMS 产品参数存储

芯片概述

GX28E07是采用标准单总线协议与主机进行通信且存储容量为1024位的EEPROM。由四个存储器页组成, 每页 256 位。数据先被写入一个 8 字节暂存器中, 经校验无误后复制到EEPROM 存储器。其特点在于, 四个存储器页相互独立, 可以单独设置写保护或 EPROM 仿真模式, 在EPROM 存储模式下, 所有位的状态只能从1变成0。GX28E07 通过一根 1-Wire 总线进行通信。通信采用标准的 1-Wire 协议。每个器件都有唯一的、不能更改的 64 位 ROM 地址码, 该地址码由工厂光刻写入芯片。在一个多点的 1-Wire 网络环境中, 该地址码用于对器件进行寻址。.

封装信息表

型号	封装	尺寸 (mm³)
GX28E07	TO92	4.6*4.6*3.6
GX28E07WS	TO92S-2	4.0*3.15*1.52
GX28E07D	DFN6	4.0*4.0*0.75
GX28E07T	DFN6	4.0*4.0*0.75
GX28E07P	MSOP8	3.0*3.0*1.0
GX28E07G	SFN2	6.0*6.0*0.73
GX28E07GA	SFN2	3.5*6.5*0.73
GX28E07Q	QFN16	1.8*2.6*0.55
GX28E07S	SFN2	5.0*3.5*0.4
GX28E07DVS	DFN6	4.0*4.0*0.75
GX28E07TVS	DFN6	4.0*4.0*0.75

12 订 购 信 息

购买编码	器件	封装	标准包装数量	备注
GX28E07-2D-Bu	GX28E07	TO92	2000	袋装
GX28E07-ADTW-Bu	GX28E07	TO92	2000	袋装
GX28E07D-T&R	GX28E07D	DFN-6	4000	卷带包装
GX28E07DVS-T&R	GX28E07DVS	DFN-6	4000	卷带包装
GX28E07GA-ADTW-T&R	GX28E07GA	SFN2(3.5*6.5)	4000	卷带包装
GX28E07GA-T&R	GX28E07GA	SFN2(3.5*6.5)	4000	卷带包装
GX28E07G-Tr	GX28E07G	SFN2(6*6)	490	托盘包装
GX28E07P-T&R	GX28E07P	MSOP-8	4000	卷带包装
GX28E07Q-2D-T&R	GX28E07Q	QFN16	3000	卷带包装
GX28E07Q-2DTW-T&R	GX28E07Q	QFN16	3000	卷带包装
GX28E07Q-AD-T&R	GX28E07Q	QFN16	3000	卷带包装
GX28E07Q-ADTW-T&R	GX28E07Q	QFN16	3000	卷带包装
GX28E07SP2-T&R	GX28E07S	SFN2	4000	卷带包装
GX28E07-T&R	GX28E07	TO92	2000	卷带包装
GX28E07T-T&R	GX28E07T	DFN6	4000	卷带包装
GX28E07TVS-T&R	GX28E07TVS	DFN6	4000	卷带包装
GX28E07VS-Bu	GX28E07	TO92	2000	袋装
GX28E07WS- Bu	GX28E07WS	TO92S-2	2000	袋装