

Tagreader IC

概述

频带

LF 100 - 150 kHz

芯片

ASIC

硬标签尺寸

9.93 x 5.99 毫米/0.39 x 0.23 英寸

行业领域

汽车

应用

防盗器系统



全集成 CMOS 收发器集成电路

我们的 Tagreader IC 基站集成电路是全集成 CMOS 收发器集成电路，能最大限度降低主谐振电路给定容差对读/写距离的影响。

适用于汽车防盗器 RFID 基站，具有下列功能：

- 通过内部 PLL 或外部时钟以载波频率驱动天线。
- 集成 PLL 系统可实现自适应载波频率，以匹配天线谐振频率。
- 对可写应答器磁场进行 100% AM 调制 (OOK)。
- 对应答器调制产生的天线信号调制进行 AM 解调。
- 两个解调采样点，避免“零交叉”效应。
- 通过 3 线接口与微控制器通信。
- 仅需几个外部组件，确保提供性价比高且非常可靠的解决方案以满足汽车行业不断增长的需求。
- 100 – 150 KHz 的频率范围完美匹配我们的汽车应答器产品组合。
- 实施自诊断功能，包括可选的 PLL 锁定频率读取，以帮助实现更可靠的应答器通信。

技术特性

芯片	ASIC
TID 内存	可用
休眠模式电流	典型 1 μ A
驱动器天线桥	连续 250 mA
产品代码	801101
硬标签尺寸	9.93 x 5.99 毫米/0.39 x 0.23 英寸
厚度	1.63 毫米/0.06 英寸
外壳材料	G 600
颜色	黑色
工作温度	-40 °C 至 85 °C -40 °F 至 185 °F
储存温度	-40 °C 至 90 °C -40 °F 至 194 °F (最多 1000 小时)
量/包	2500 件/卷带

概述

集成 PLL 系统
兼容多种应答器协议
内部和外部时钟源
2 通道解调器以消除零交叉效应
同时发送/接收模式

应用

汽车防盗器
工业 – 通用 AM 读写器

联系信息

rfid.averydennison.cn/contact



RoHS



© 2021 艾利丹尼森公司。保留所有权利。170 Monarch Lane, Miamisburg, OH 45342, USA 本文所使用的第三方商标和/或商品名称是其各自所有者的财产。部分商标仅供标识之用。

保修：请参见艾利丹尼森标准条款和条件：rfid.averydennison.cn/termsandconditions

保养和处理：RFID inlay 对 ESD 敏感。请遵守与电子产品/RFID 有关的行业规范，将对环境的影响和静电电荷降至最低。

应用：该产品应当由客户/用户在最终使用条件下进行完全测试，以确保产品符合特定要求。艾利丹尼森未表示本产品适于任何具体目的或用途。艾利丹尼森保留随时修改、更改、补充或停止产品供应的权利，恕不另行通知。此处所含信息为可靠信息，但艾利丹尼森对数据的准确性或精确性不作任何陈述。