

M7101

内置N管P管自识别外负载磁传感器芯片

M7101N是一款专门应用于感应测控领域，针对于PLC或单片机I/O接口的收发电路(三线连接)的应用控制器，该芯片同时内置N管P管MOS，能自动外接负载类型(NPN型或PNP型)，从而自动切换高端输出或低端输出。满足2.7V-30V宽泛的输入电压兼容能力，10mA的压器输出电流以及最大100mA的负载驱动能力。具有过温保护、输入过压保护、输出短路保护、短路后限流保护、防逆流反向保护、外接传感器短路保护、反接保护、输出短路示警提示等完善全面的保护功能。

产品特点:

- ▶ 操作电压: 2.7v-30v
- ▶ 稳压器输出通过外接电阻调整
- ▶ 稳压器最大输出10mA电流
- ▶ 最大输出100mA
- ▶ 防逆流反向保护
- ▶ 过温保护
- ▶ 短接保护
- ▶ 过压保护
- ▶ 外接传感器短路保护/反接保护/输出短路/过流输出 过流闪灯示警提示
- ▶ -40 - +125°C工作温度
- ▶ 兼容感性、容性、电阻性负载
- ▶ DFN8(3*2*0.9mm)小型化封装

产品应用:

- ▶ 各种接近式磁感应开关
- ▶ 工业感测

Typical Application:

