



传感器控制模块 CU-A01/CU-A02系列使用手册



- 感谢您的购买。
- 在使用之前请仔细阅读本手册，并妥善保管此手册以便随时取阅。

传感器控制模块

CU-A01/CU-A02 标准类型

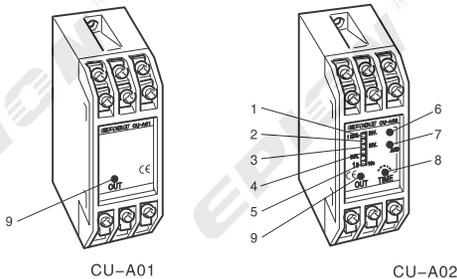
正确使用须知

警告

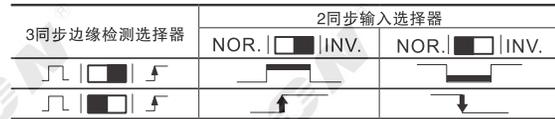
- CU-A01/CU-A02仅用于检测目标物,不得用于安全电路,以保障人身安全;
- CU-A01/CU-A02没有防爆结构,不得在含有任何可燃气体、液体或粉末的场合使用;
- CU-A01/CU-A02是直流型传感器,使用交流电源可能会导致火灾或着火,请在额定范围内使用;
- CU-A01/CU-A02为非防水设计,请勿将其浸放在水中或酸碱盐、油内等化学环境下使用;

部件名称与功能

■ CU-A01/CU-A02



- 1 信号输入选择器
(NOR.:当ON时输入;INV.:当OFF时输入)
- 2 同步输入选择器
(NOR.:当ON时输入;INV.:当OFF时输入)
- 3 同步边缘检测选择器



(粗线表示同步输入期间)

4 模式选择器

a:延时开模块

DIR. 经过一固定期间后输出。

b:延时关模块

DIR. 在检测信号变为OFF后持续输出一固定期间。

c:单击模式

DIR. 在检测信号变的上升延后输出一固定期间。

5 时间周期选择器

- 1s:可在0.05与1秒间变动
- 10s:可在0.5与10秒间变动

6 信号输入指示灯

7 同步输入指示灯

8 计时器设置微调电阻

9 输出指示灯

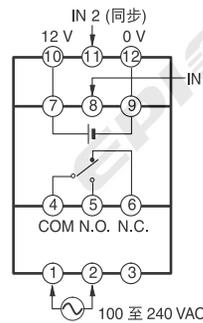
规格

类型	标准型	多功能型
型号	CU-A01	CU-A02
DC输出	12VDC ± 10%,最大200mA	
输入	输入	2
	输入系统	晶体管(通过NPN输出装置), 触点(通过极限开关/微动开关等)
	最小输入时间	5ms ¹ / 0.5ms ²
控制输出	继电器触点	250VAC 2A
	晶体管 ²	NPN:最大100mA (40VDC) ⁴
延时	延时模式	延时开, 延时关, 单击, 计时器OFF (可选择)
	延时周期	0.05至1s/0.5至10s (可选择)
其他功能	AND逻辑	输入信号反转, 可选择边缘同步/平面同步, AND逻辑
操作模式	标准、同步	计时器、标准、同步

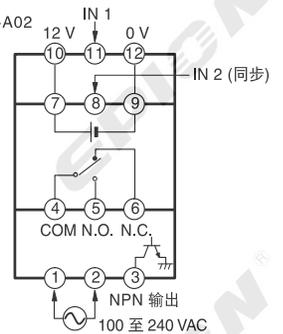
- 1, 所需要的停止时间: 最小15ms
- 2, 所需要的停止时间: 最小15ms。
- 3, 有通过电流保护电路。

连接

CU-A01

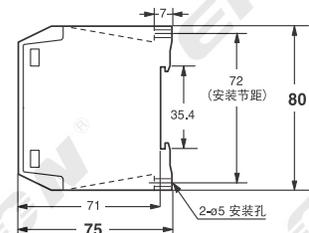


CU-A02



尺寸规格

CU-A01/CU-A02



产品保证书

1、保质期

保质期为一年，从产品发送到购方指定地点之日算起。

2、保修范围

(1) 如果在上述保质期内出现非人为造成的故障，我们将免费修理产品。但是以下情况不属于保修范围。

- 未按照使用手册、用户技术手册要求中规定的条件、环境下所进行的不正确的操作，或不正确使用造成的故障。
- 故障不是由于产品缺陷，而是购方设备或购方软件设计造成的。
- 由购方人员进行修改或修理而造成的故障。
- 由于火灾、地震和洪水等自然灾害，或异常电压等外部因素造成的故障，我公司不负责保修。

(2) 保修范围只限于经(1)条规定的情况，本公司对其设备造成的购方间接损失(设备损坏、机会丧失、利润损失等)或其它损失不承担任何责任。

3、为提高产品性能进行的产品升级等，本说明书的内容可能会有修正，恕不另行通知。

