

概 要

MS3905 报警设定器，各种直流信号DC输入，继电器接点信号（ON、OFF）隔离输出。

- ◆ 适合高密度安装，在一个底板上最多16台
 - ◆ 输入—1输出—2输出—电源全隔离
 - ◆ 各模块通过底板统一供电
- 适用于RC3900A-□□AI/AO

订 货 形 式

形式编码

MS3905-1□□-RY(□□/□□.□)

① ② ③

方 法

电 源 部 分

供给电源	24V DC±10%
电源敏感性	输出值的±0.1%以下(电源电压10%变动时)
过电流保护	160mA 保险丝
最大消费电流	40mA 以下

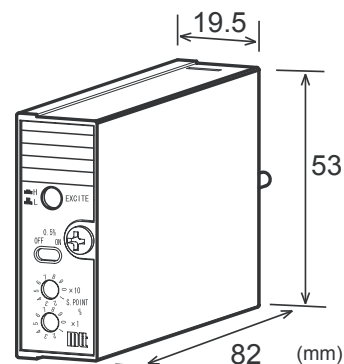
输 入 部 分

① 输入信号 (请指定)	■ 1~5V DC..... V1 ■ 0~5V DC..... V5 ■ 0~10V DC..... V6 ■ ±5V DC..... W5 ■ ±10V DC..... W6 ■ 4~20mA DC(输入电阻 250Ω)..... C1 ■ 1~5mA DC(输入电阻 250Ω)..... C4 ■ 10~50mA DC(输入电阻 250Ω)..... C5 ■ 上述以外的DC电流信号 CY(□~□) ■ 上述以外，量程 10mV~100V、量程 ±10mV~±100V DC 电流信号 () 内输入信号请指定
输入电阻	电压输入型: 1MΩ以上(停电时 1MΩ以上) 电流输入型: 250Ω (4~20mA:)
输入允许电压	电压输入型: 30V DC max. 电流输入型: 40mA DC max.

输 出 部 分

② 输出方式 (请指定)	下列指定的4种可能输出的切点动作。
-----------------	-------------------

输入值(设定值)	输入值) 设定值	断电时	前面板 按钮开关	编码
OFF	ON	OFF		OH
ON	OFF	OFF		OL
ON	OFF	ON		CH
OFF	ON	ON		CL



输 出 部 分

③ 输出动作设定 值(请指定)	输入信号0~99.5%范围内指定 没有指定的情况下， 按输入信号的50%调整出厂。
--------------------	---

输出信号	SPST 独立1回路
设定方法	变换器前面板开关
设定范围	0~99% 1%
设定精度	通过拨动式开关 ON+0.5%
滞后幅度	±0.5% F. S. 0.1% F. S.

标 准 性 能

温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	150msec 以下(0→90%)@100%
响应速度	约 3msec
信号绝缘	入力—[第1出力、第2出力]—电源各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力—[第1出力、第2出力]—电源各間
隔离强度	入力—[第1出力、第2出力、电源]間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 [第1出力、第2出力]—电源各間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
接点隔离	500VAC 遮断電流 10mA 1分間
接点容量	额定控制容量(电阻负荷):1A 30VDC/0.5A 125V AC 最大额定功率(电阻负荷):30W DC/62.5VA AC 最大容许电压 :110V DC/125V AC 最大容许电流 :1A
S W C 措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度:0~55℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

对应的底架组合

可装载的底架组合	RC3900A-□□AI
----------	--------------

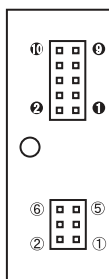
安 装 形 状

安装方法	(RC3900A-□□AI)
接线方法	(RC3900A-□□AI)
外形尺寸	W19.5×H53×D82mm
重量	约 60g 以下

材 料

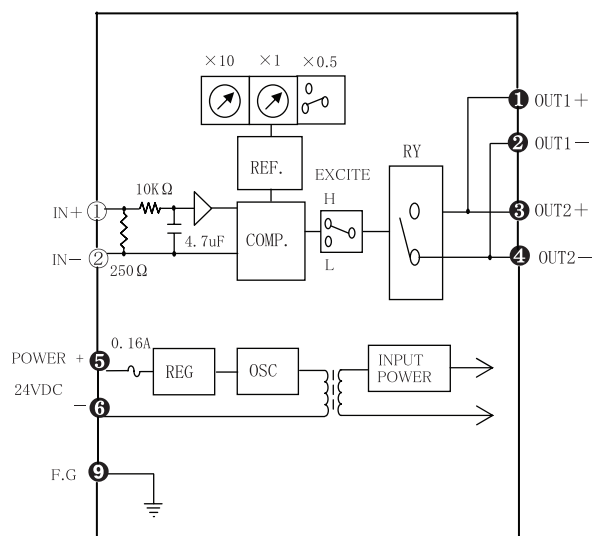
物体本身	ABS 樹脂
底 板	(FR-4:UL-94V-0)
防 潮 处 理	HumiSeal 1A27NS

端子配线图



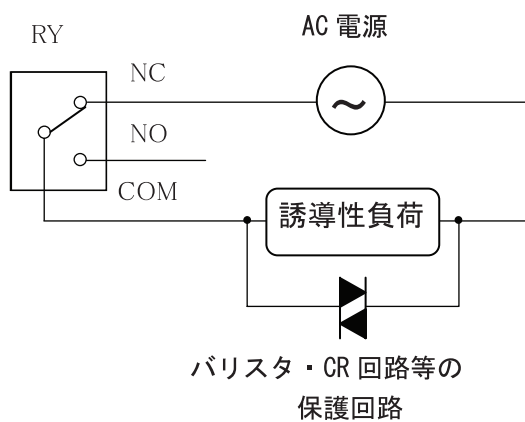
端子	信 号	端子	信 号
①	+ INPUT	①	+ OUTPUT 1
②	- INPUT	②	- OUTPUT 1
③	N. C.	③	+ OUTPUT 2
④	N. C.	④	- OUTPUT 2
⑤	N. C.	⑤	+ POWER DC24V
⑥	N. C.	⑥	-
⑦	N. C.	⑦	N. C.
⑧	N. C.	⑧	N. C.
⑨	F. G.	⑨	F. G.
⑩	N. C.	⑩	N. C.

原 理 图



※出力にモータ等の誘導性負荷を接続する場合は、リレー接点保護回路を接続してください。

AC 電源の接続例



DC 電源の接続例

