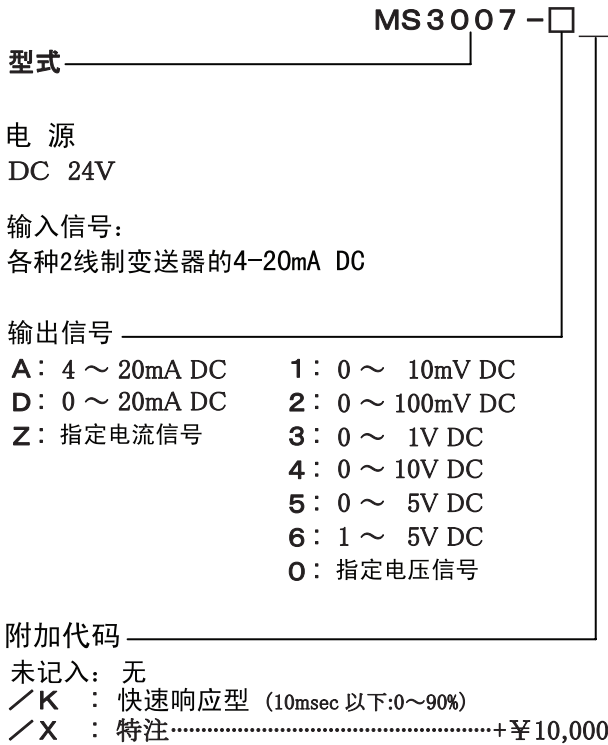


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,  
各种2线制变送器4-20mA输入,  
单通道隔离输出隔离配电器。

型式编码



订货时指定事项

- 型式编码
- 例) MS3007-A

其他指定例	
• 输出“0”时	MS3007-0(出力 2~5V)
• 选择“X”时	MS3007-A/X( 响应速度 50Hz)
• 特定代码可以同时选择 (/KX)	
• RoHS	指令



方法

● 电源部分

供电电源	DC24V ±10%
电源敏感性	DC24V±10% 的电源电压对应量程的 ±0.1%以内
电源保险丝	250mA
最大消费电量	DC24V:45mA 以下 (電流出力時:50mA 以下)

● 输入部分

输入信号	各种2线制变送器 4-20mA DC
输入电阻	250Ω
变送器电源电压	输出电压:25V(TYP)/无负载时 18V(TYP)/入力100%時 最大电流:25mA(TYP)
短路时极限电流	26mA(TYP)
允许短路时间	无限

● 输出部分

最大输出负荷	
电压输出(DC)	1V 量程 以上 2mA 以下 10mV 10kΩ 以上 100mV 100kΩ 以上
电流输出(DC)	550Ω 以下
零点调整范围	约满量程的 ±2.5% (变换器前面板的电位器调整)
量程调整范围	约满量程的 ±2.5% (变换器前面板的电位器调整)

制造可能范围

	电流信号	电压信号
输出范围 (DC)	0~20mA	0~10V
输出量程 (DC)	4~20mA	10mV~10V
输出零点偏置	0~100%	0~100%

- (例1) 4~20mA⇒ 输出量程 16mA、零点偏置 25%
- (例2) -1~4V⇒ 输出量程 5V、零点偏置 -20%

● 标准性能

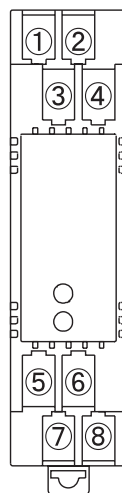
变换精度	±0.1%/F.S.以内(25℃±5℃)
温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	85msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-出力-電源各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力-出力-電源各間
隔离强度	入力-出力-電源各間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 对策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W24.5×H94.0×D40.0mm
重量	80g 以下

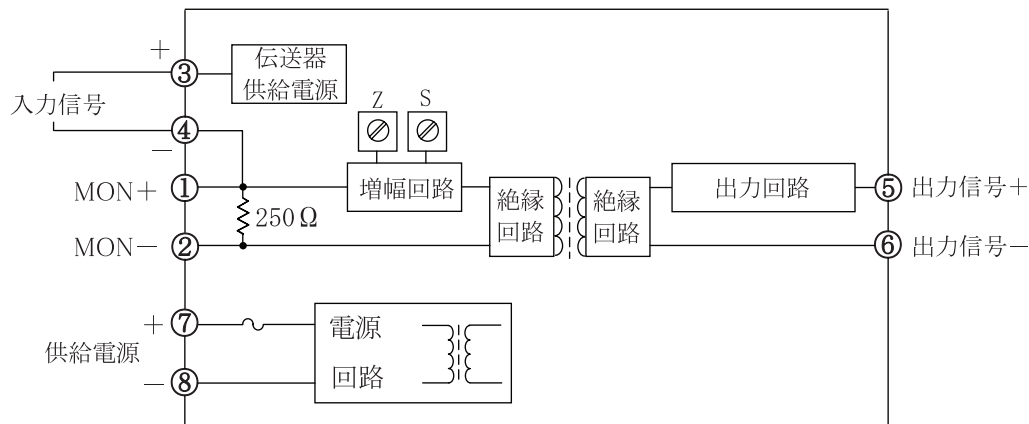
● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

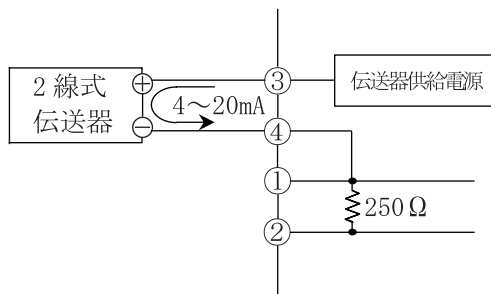


①	MON +
②	MON -
③	IN +
④	IN -
⑤	OUTPUT +
⑥	OUTPUT -
⑦	+ DC24V
⑧	- 電源

原理图



\*ディストリビュータとして使用する場合



\*アインレータとして使用する場合

