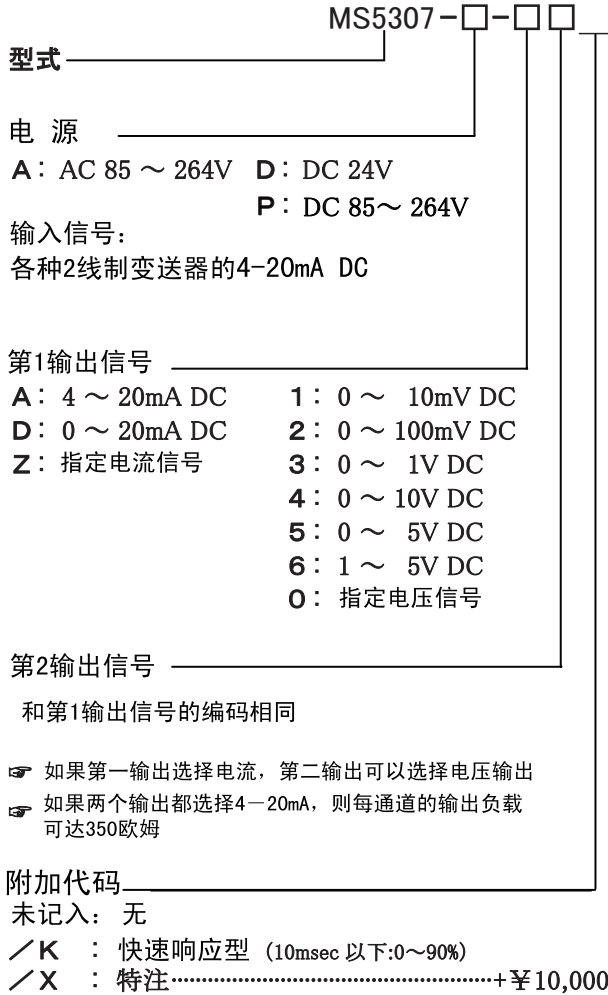


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
各种2线制变送器4-20mA输入,
双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) MS5307-A-A6

- 其他指定例
- 输出“0”时 MS5307-A-60 (出力 2~5V)
 - 选择“X”时 MS5307-A-AA/X (响应速度 50Hz)
 - 特定代码可以同时选择 (/KX)

基本 価 格

¥65,000


方 法
● 电 源 部 分

电源敏感性	AC85~264V(47~63Hz 定格 100V、240V) DC24V±10% DC85~264V(定格 100V~240V) 各电源电压对应量程的±0.1%以内
电源 保 险 丝	160mA
最大消费电量	
电 源	AC85~264V DC24V DC85~264V 7.0VA 以下 / 2.4W 以下 / 8.4W 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%时 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 10mV 100mV	2mA 以下 10kΩ 以上 100kΩ 以上
电流输出(DC)	4~20mA 1 出力 4~20mA 2 出力	750Ω 以下 各350Ω 以下
零点调整范围	约满量程的±5% (变换器前面板的电位器调整)	
量程调整范围	约满量程的±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) 4~8V⇒ 输出量程 4V 零点偏置 100%

● 标准性能

变换精度	±0.1%/F.S.以内(25°C±5°C)
温度特性	每10°C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-第1出力-第2出力-電源-大地各間絶縁
绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地]各間 :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力間 :500V 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°C 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60°C

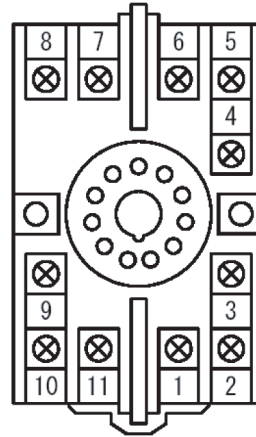
● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5端子接线
允许扭距	0.78~1.18[N·m]
外形尺寸	W50×H85×D145.5mm
重量	本体200g以下、插座端子台80g以下

● 材料

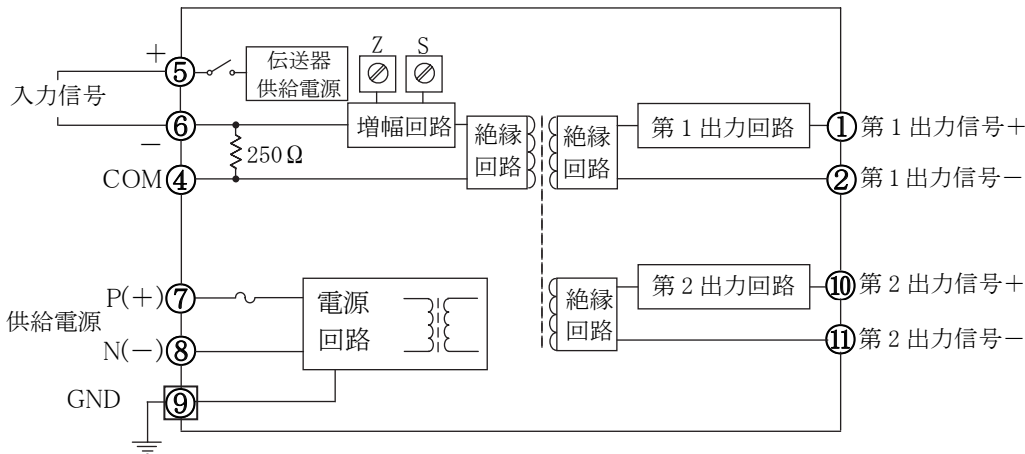
物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局

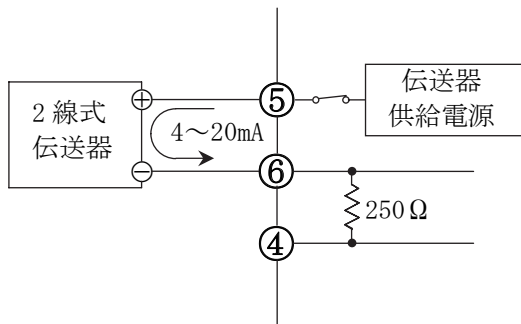


①	+ OUTPUT 1	
②	- OUTPUT 1	
③	N. C.	
④	COM	
⑤	+ INPUT	
⑥	- INPUT	
⑦	P(+)	POWER
⑧	N(-)	
⑨	GND	
⑩	+ OUTPUT 2	
⑪	- OUTPUT 2	

原理图



*ディストリビュータとして使用する場合



*アイソレータとして使用する場合

