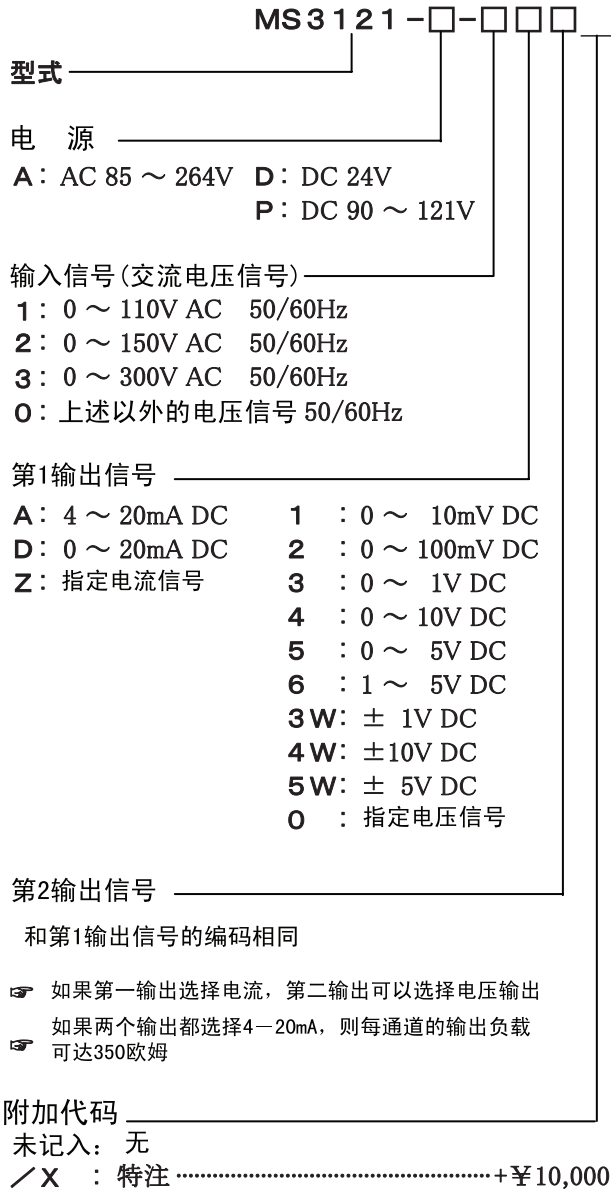


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
电压信号输入, 单、双通道隔离输出,
测量实际值电压PT变送器。

型式 编 码



方 法

● 电 源 部 分

电源敏感性	AC85~264V (47~63Hz 定格 100V、240V) DC24V±10% DC90~121V(定格 110V) 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	AC100V	DC24V DC110V
1 输出型	2.0VA 以下 / 45mA 以下 / 20mA 以下		
2 输出型	2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 以下		

● 输 入 部 分

输入电阻	通电时: 1MΩ 以上 (停电时: 10kΩ 以上)	
输入允许电压	连续	定格输入值的120%
	瞬间	定格输入值的1.5倍 (5秒)
最高系数	3 以下	
制造可能范围	AC0~10mV 到 AC0~300V	

● 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)	4~20mA 1 出力	750Ω 以下
	4~20mA 2 出力	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	- 10~10V
输出量程(DC)	4~20mA	10mV~20V
输出零点偏置	0~100%	-100~100%

(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%

订 货 时 指 定 事 项

- 型式编码
- (例) MS3121-A-2A6

其他指定例

- 输入“0”时 MS3121-A-0AA(入力 AC0~200V)
- 输出“0”时 MS3121-A-160(出力 2~5V)
- 选择“X”时 MS3121-A-1AA/X(响应速度 100msec 以下:0~90%)
- RoHS 指令

● 标准性能

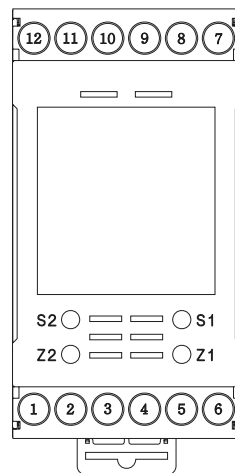
变换精度	量程的10%以上±0.25%/F.S.以内 (25℃±5℃)
温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	400msec 以下 (0~90%) @100%
C M R R	100dB 以上 (500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[第1出力、第2出力]-[電源、大地各間] :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1出力-第2出力間 :500V 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℃ 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	W49.8×H102.0×D40.0mm
重量	140g 以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂 (UL-94V-0)
端子表面处理	0.2 μm / 金
底板	FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配线图、信号布局


①	+ OUTPUT 2
②	- OUTPUT 2
③	N. C
④	P(+)
⑤	N(-)
⑥	GND
⑦	L INPUT
⑧	N INPUT
⑨	N. C
⑩	N. C
⑪	+ OUTPUT 1
⑫	- OUTPUT 1

原 理 图
