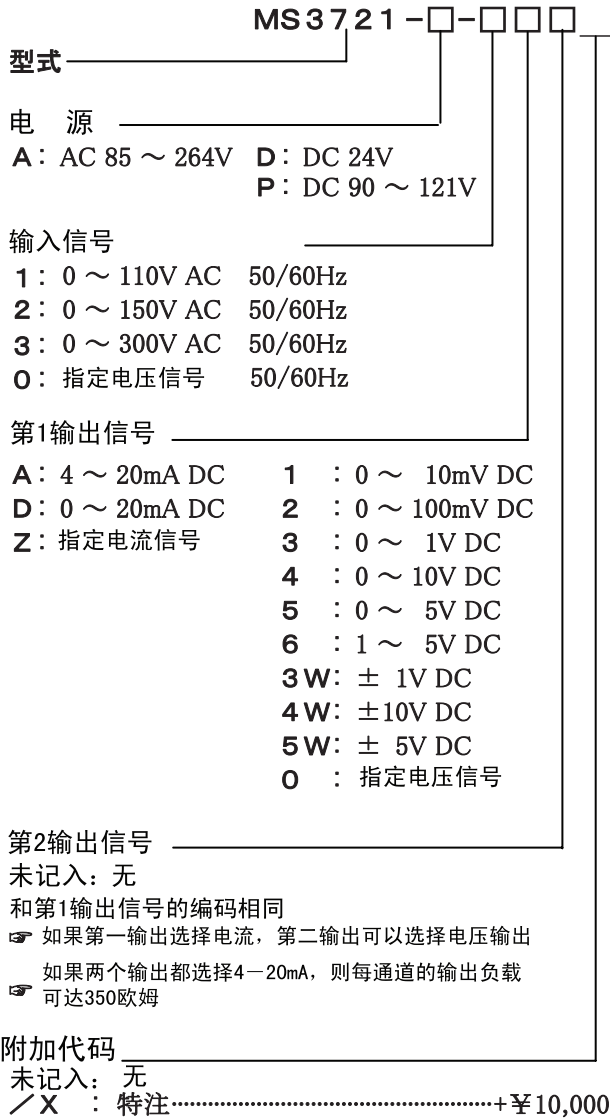


概要

把PT的交流电压信号通过有效值演算转换成各种直流信号的薄型构造绝缘1输出/2输出的PT变送器。

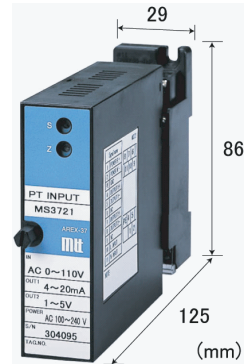
型式编码



订货时指定事项

- 型式编码
(例)MS3721-A-2A6

其他指定例	
• 输入“0”时	MS3721-A-0A6(入力 0~200V)
• 输出“0”时	MS3721-A-2A0(出力 2~5V)
• 选择“X”时	MS3721-A-2A6/X(响应速度 100msec 以下:0~90%)
• 特定代码可以同时选择 (/KX)	
• RoHS	指令



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 / 50mA 以下 / 20mA 以下		
2 输出型	2.5VA 以下 / 65mA 以下 / 25mA 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%

● 标准性能

变换精度	±0.2%/F.S.以内(入力 1~100%、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 措施	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℃

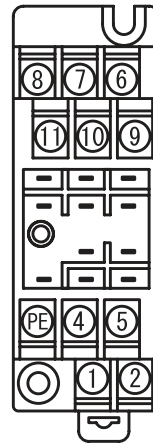
● 安装・形状

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 螺丝设置、包括插口端子台
重量	本体 120g 以下、插口端子台 80g 以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
插口	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
端子插口	
表面处理	0.2μm/鍍金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



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

原理图

