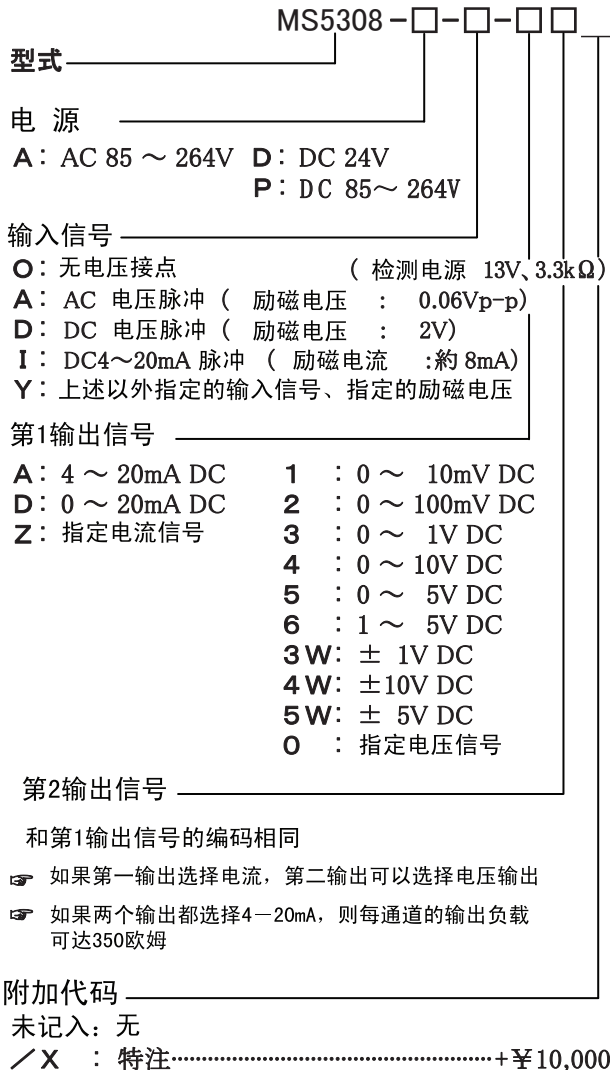


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
各种频率信号输入,
双通道隔离输出信号转换器。

型式 编 码



订货时指定事项

- 型式编码
- (例) MS5308-A-DA6 (0~850Hz)

其他指定例	
• 输入“Y”时	MS5308-A-YAA (0~500Hz/入力 DC 电压脉冲 0~12V /SH=8.5V, SL=2.5V)
• 输出“Y”时	MS5308-A-YAA (0~500Hz/入力 AC 脉冲 200Vp-p /S=2Vp-p)
*DC 电流脉冲 从 0~100μA 到 0~100mA 范围内指定	
*SH= 励磁 HI, SL= 励磁 LO, S= 励磁	



方 法

● 电源部分

电源敏感性	AC85~264V (47~63Hz 定格 100V、240V)
	DC24V ± 10%
电源 保险丝 160mA	DC 85~264V 定格 100V、240V)
	各电源电压对应量程的 ± 0.1% 以内

最大消费量	电 源	AC 85~264V	DC 24V	DC 85~264V
		5.0VA 以下	1.7W 以下	6.0W 以下

● 输入部分

输入电阻	电压输入型 (DC) 通电时: 1MΩ 以上 (停电时: 10KΩ 以上)	
	电流输入型 (DC) 250Ω (4~20mA: 标准)	
输入允许电压	DC 电压输入型 30V DC max. 连续	
	DC 电流输入型 40mA DC max. 连续	
	AC 电压输入型 200Vp-p AC (0V ± 100V) max. 连续	
输入脉冲偏差	20 μ sec 以上	
负荷比率	40~60%	
制造可能范围	AC 电压脉冲	DC 电压脉冲
输入范围	-300~300V	0~300V
输入量程	0.1~600Vp-p	1~300V
输入零点偏置	—	0~+300%
励磁电压	50mVp-p 以上	Hi-Lo 幅 0.2V 以上
输入频率	0~20Hz 到 0~20kHz 范围内	
	(例) 10~15V ⇒ 输入量程 5V、零点偏置 200%	

● 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	±0.3%/F.S.以内、 波纹系数 :0.2%p-p/F.S.以内 (10% 以上入力時) (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	
输入频率	(0~90%)@100%
20Hz	8sec 以下
200Hz	1sec 以下
2kHz	500msec 以下
20kHz	500msec 以下
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

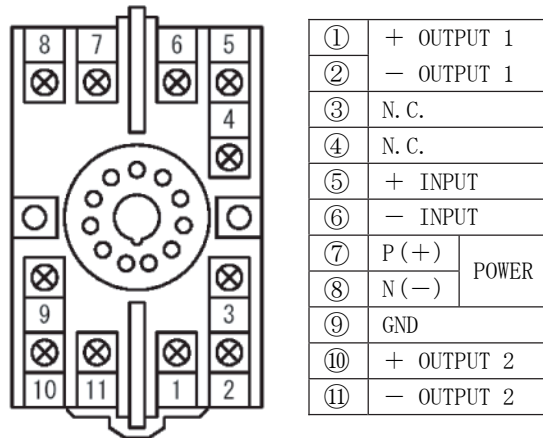
● 安装形状

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

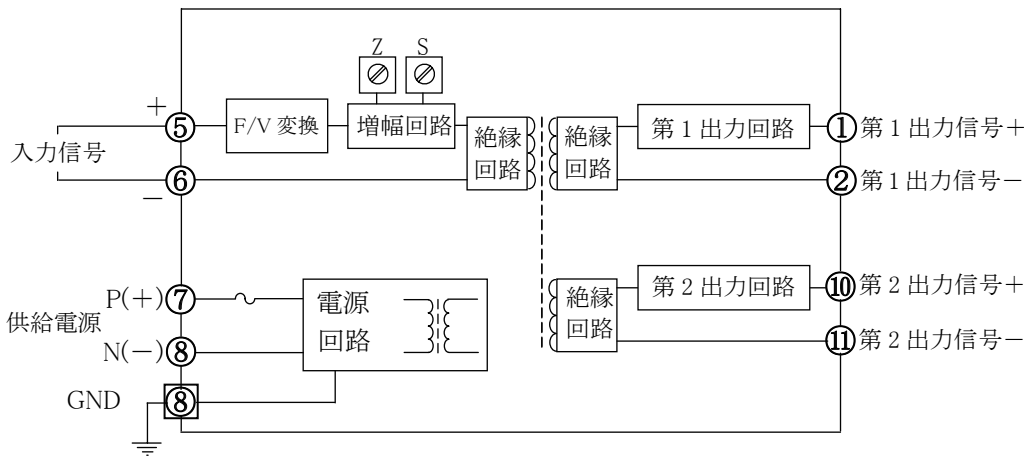
● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

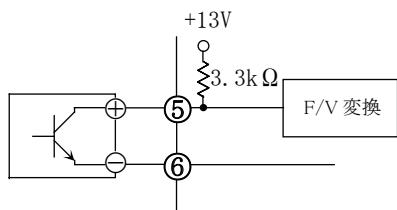
端子配制图、信号布局



原理图



*無電圧接点、オープンコレクタ入力の場合



*電圧パルス入力の場合

