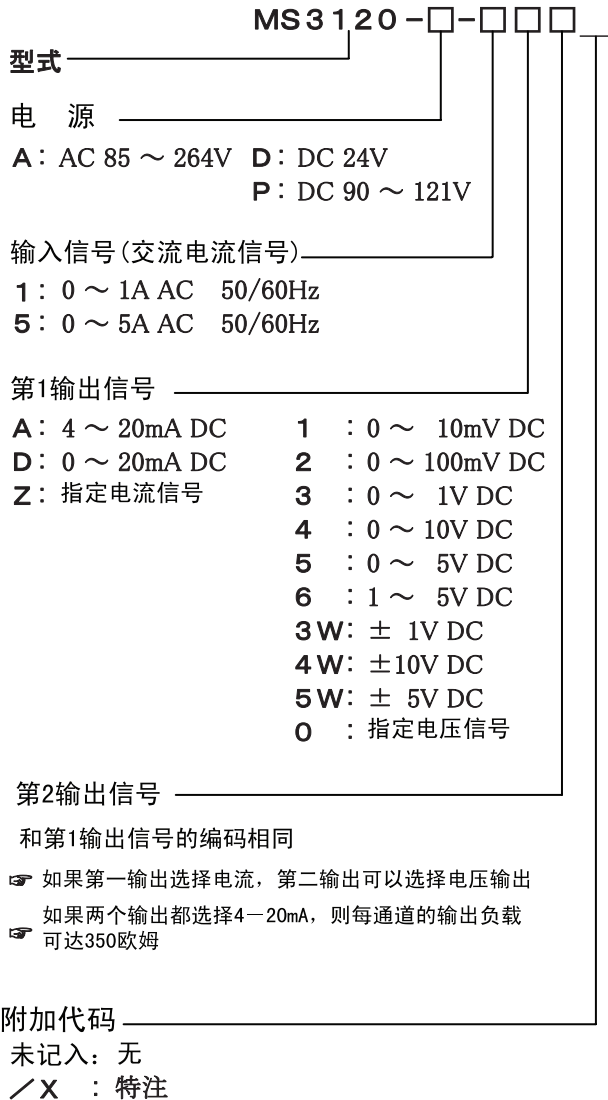


概要

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,
电流信号输入, 单、通道隔离输出,
测量实际值电流CT变送器。

型式 编码



订货时指定事项

• 型式编码
例) MS3120-A-5A6

其他指定例
• 输出“0”时 MS3120-A-160(出力 2~5V)
• 选择“X”时 MS3120-A-1AA/X(响应速度 100msec 以下:0~90%)
• 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 / 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	AC 5A 入力 2 mΩ 并联电阻 AC 1A 入力 10mΩ 并联电阻
------	--

输入允许电压	连续 定格输入值的120% 瞬间 定格输入值的10倍(3秒)
--------	-----------------------------------

最高系数 3 以下

● 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) 4~8V ⇒ 输出量程 4V, 零点偏置 100%

● 标准性能

变换精度	量程的 10%以上±0.25%/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	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°C 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60°C

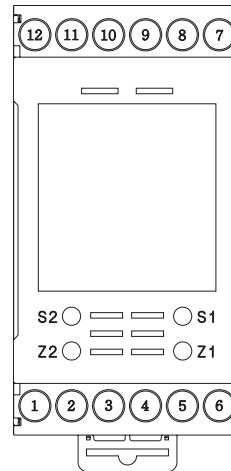
● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W49.8×H102.0×D40.0mm
重量	140g 以下、并联电阻 5g 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



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

原 理 图

