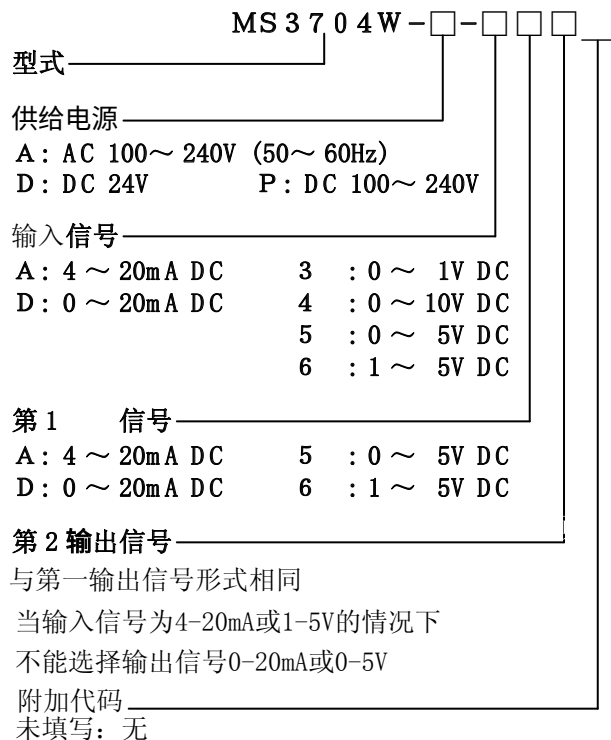


概 要

将直流电流信号, 电压信号转换成标准过程信号,
薄型构造, 绝缘1输出/2输出

第一输出和第二输出可以单独调整

型 式



订 货 时 指 定 事 项

・型式编码
(例)MS3704W-A-AA6

特注为“X”时 MS3704W-A-666/X (応答速度200ms以下0~90%)

仕 様

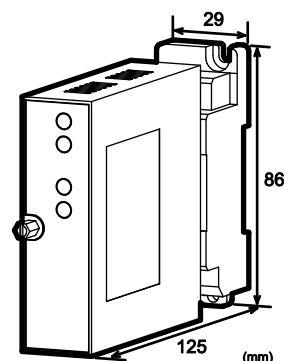
●電 源 部

允许电压范围 AC100~240V : AC85~264V 47~63Hz)
DC24V : DC24V ±10%
DC100~240V : DC85~264V

電 源 感 度 各电源电压对应量程的±0.1 / 以内
电源保险丝 160mA

最大消費電力

電 源 AC100~240V DC24V DC100~240V
6.5VA / 2.0W / 2.5W



●輸 入 部 分

輸入電阻
电压输入 (DC) 通电时 1MΩ 以上
停电时 1MΩ 以上

电流输入 (DC) 250Ω

輸入允許电压

电压输入时 30V DC max. 连续
电流输入时 40mA DC max. 连续

●輸 出 部 分

最大輸出負荷

电压输出 (DC) 第1 输出 2mA 以下
第2 输出 2mA 以下
电流输出 (DC) 第1 输出 750Ω 以下
第2 输出 350Ω 以下

零点調整范围

第1 输出 约满量程的±5%
第2 输出 约满量程的±5%
(通过变换器前面的电位器调整)

●基 准 性 能

變 換 精 度 ±0.1%以内 25℃±5℃

溫 度 特 性 每10℃的变化对应满量程的±0.2%以内

應 答 速 度 85ms 以下

C M R R 100dB 以上 (500V AC, 50/60Hz)

信 号 絕 緣 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
絶緣

絕 緣 抵 抗 100MΩ 以上 (500V DC)

耐 電 圧 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

動 作 環 境 温度:-5~55℃

湿度:5~90%RH

保 存 温 度 -10~60℃

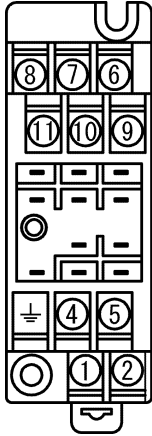
●安 装 ・ 形 状

安 装 方 法	墙壁安装 DIN 轨道安装共用
配 线 方 法	M3.5 螺丝端子连接 (带螺丝端子盖 / 防脱落构造)
螺 钉 紧 固 扭 矩	0.8~1[N·m] * 推荐值
外 形 尺 寸	W29 × H86 × D125mm (包含安装螺钉、插座端子台)
质 量	本体 120g 以下、插座端子台 80g 以下

●材 质

本 机 外 壳	ABS树脂 (UL-94V-0)
端 子 台	PBT 树脂 (UL-94V-0)
端 子 台	PC 树脂 (UL-94V-2)
DIN 导轨挡块	PP 树脂 (UL-94HB)
端 子 螺 丝	铁/镀镍
插头插座端 端子表面处理	0.2μm / 镀金
基 板	玻璃环氧树脂 (FR-4 UL-94V-0)

端子配置图、信号分配



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

电气原理图

