

● 输出部分

演算式

$$\text{出力}(\%) = \text{IN1}(\%) \times \text{K1} - \text{IN2}(\%) \times \text{K2}$$

*IN1, IN2: 0~120%

IN1: 第1入力(%) K1: 第1入力系数
IN2: 第2入力(%) K2: 第2入力系数

(演算例) 入力 1~5V/出力 0~10V K1:0.7, K2:0.3
第1入力 3V(50%) 第2入力 2V(25%)
⇒ 50% × 0.7 - 25% × 0.3 = 27.5% (2.75V)

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% |

● 标准性能

| | |
|----------|--|
| 变换精度 | ±0.1%/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 | 85msec 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°C 湿度: 5~90%RH |
| 保存温度 | -10~60°C |

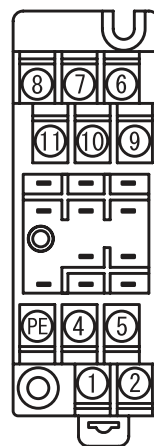
● 安装・形状

| | |
|------|----------------------------------|
| 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 | 0.2 μm/ 镀金 |
| 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(-) | |
| Ⓟ | GND | |
| ④ | + OUTPUT 1 | |
| ⑤ | - OUTPUT 1 | |
| ⑥ | - INPUT 2 | |
| ⑦ | + OUTPUT 2 | |
| ⑧ | - OUTPUT 2 | |
| ⑨ | + INPUT 1 | |
| ⑩ | - INPUT 1 | |
| ⑪ | + INPUT 2 | |

原理图

