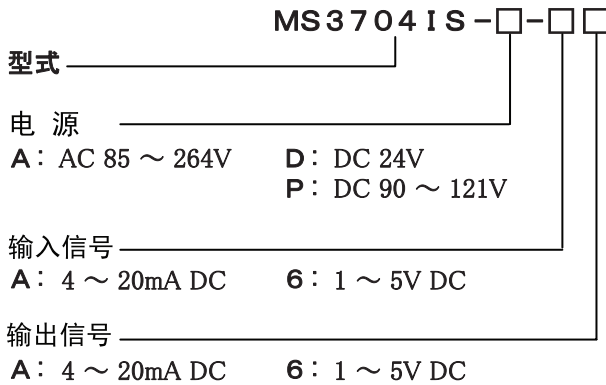


概要

输入信号和输出信号都统一设定为4~20mA或1~5V, 薄型构造的绝缘1输出隔离器。

型式编码



订货时指定事项

· 型式编码
(例)MS3704IS-A-AA

其他指定例
· 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 |
|-------|------------------------------|-------|--------|
| 电流输出型 | 2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 以下 | | |
| 电压输出型 | 1.5VA 以下 / 30mA 以下 / 15mA 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 | 1MΩ 以上 |

| 电流输入型(DC) | 4~20mA | 250Ω |
|-----------|--------|------|
|-----------|--------|------|

输入允许电压

| 电压输入型 | 30V DC max. 连续 |
|-------|-----------------|
| 电流输入型 | 40mA DC max. 连续 |

● 输出部分

最大输出负荷

| 电压输出(DC) | 1~5V | 2mA 以下 |
|----------|--------|---------|
| 电流输出(DC) | 4~20mA | 750Ω 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)

● 标准性能

| | |
|----------|---|
| 变换精度 | ±0.1%/F.S.以内(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 | 85msec 以下(0~90%)@100% |
| C M R R | 100dB 以上(500V AC,50/60Hz) |
| 信号绝缘 | 入力-出力-電源-大地各間 絶縁 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ 以上(@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間 |
| 隔离强度 | 入力-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 |
| 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℃ |

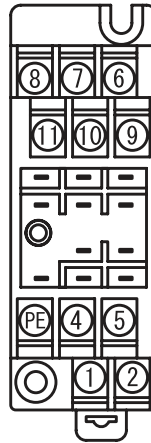
● 安装・形状

| | |
|-------|----------------------------------|
| 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) |
| 扭力推荐值 | 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树脂(UL-94V-0) |
| 插口 | ABS树脂(UL-94V-0) |
| 端子螺丝 | 铁/镍 |
| 端子插口 | |
| 表面处理 | 0.2μm/镀金 |
| 底板 | |
| 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 | N.C | |
| ⑦ | N.C | |
| ⑧ | N.C | |
| ⑨ | + INPUT | |
| ⑩ | - INPUT | |
| ⑪ | N.C | |

原理图

