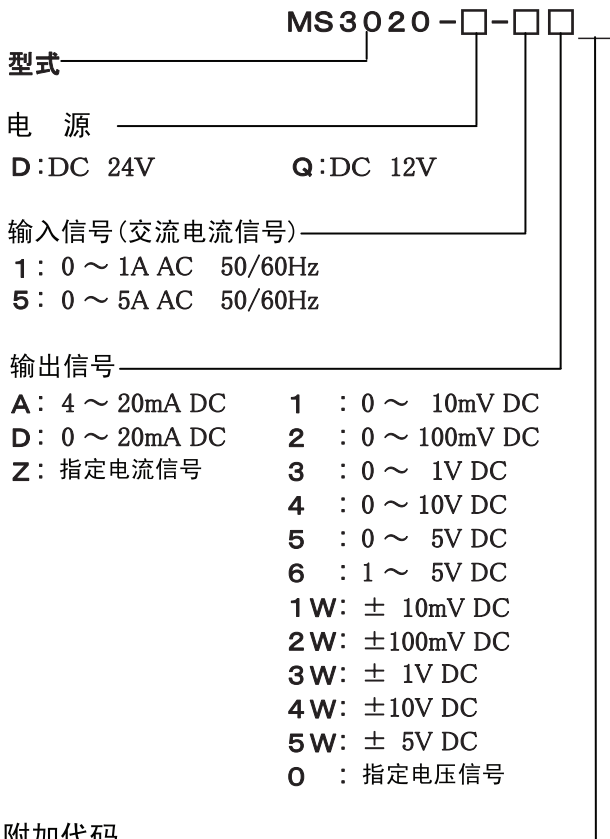


概要

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变频器。

型式编码



附加代码
未记入: 无
/X : 特注 + ¥10,000

订货时指定事项

- 型式编码
(例)MS3020-D-5A

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 其他指定例 | |
| • 输出“0”时 | MS3020-D-10(出力 2~5V) |
| • 选择“X”时 | MS3020-D-1A/X(响应速度 100msec 以下:0~90%) |
| • RoHS | 指令 |



方法

● 电源部分

| | | |
|-------|----------------------|-------------|
| 电源敏感性 | DC24V ± 10% | DC12V ± 20% |
| | 各电源电压对应量程的 ± 0.1% 以内 | |

电源保险丝 250mA

| | | |
|---------|-------------------|-------------------|
| 最大消费量 | DC24V | DC12V |
| 电 源 | 50mA 以下 / 70mA 以下 | 20mA 以下 / 25mA 以下 |
| 1 电流输出型 | | |
| 2 电压输出型 | | |

● 输入部分

| | |
|------|--------------------|
| 输入电阻 | AC 5A 入力 2mΩ 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 | 1V 量程 以上 | 2mA 以下 |
| 电压输出(DC) | 10mV | 10kΩ 以上 |
| | 100mV | 100kΩ 以上 |
| 电流输出(DC) | | 550Ω 以下 |

| | |
|--------|----------------|
| 零点调整范围 | 约满量程的 ± 2.5% |
| | (变换器前面板的电位器调整) |

| | |
|--------|----------------|
| 量程调整范围 | 约满量程的 ± 2.5% |
| | (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 | 0~10V |
| 输出量程(DC) | 4~20mA | 10mV~10V |
| 输出零点偏置 | 0~100% | 0~100% |

- (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 | 量程の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-出力-電源各間 絶縁 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ 以上(@500V DC) 入力-出力-電源各間 |
| 隔离强度 | 入力-出力-電源各間 :1500V 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 |

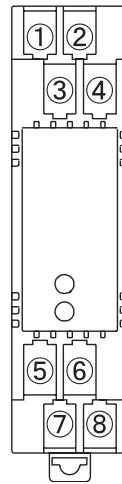
● 安装形状

| | |
|------|---------------------|
| 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 | W24.5×H94.0×D40.0mm |
| 重量 | 90g 以下、 并联电阻 5g 以下 |

● 材料

| | |
|------|------------------|
| 物体本身 | ABS樹脂(UL-94V-0) |
| 端子螺丝 | 铁/镍 |
| 底板 | (FR-4:UL-94V-0) |
| 防潮处理 | :HumiSeal 1A27NS |

端子配制图、信号布局



| | |
|---|-----------|
| ① | (L) INPUT |
| ② | (N) INPUT |
| ③ | L INPUT |
| ④ | N INPUT |
| ⑤ | OUTPUT + |
| ⑥ | OUTPUT - |
| ⑦ | + 供給 |
| ⑧ | - 電源 |

原理图

