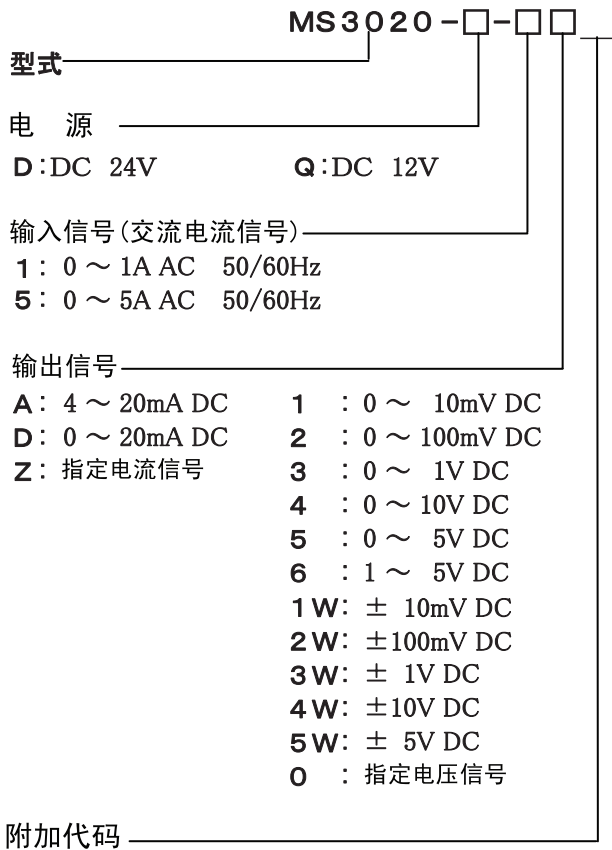


概要

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



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
1 电流输出型	20mA 以下 / 25mA 以下	
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

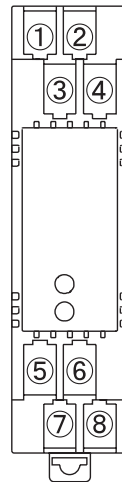
● 安装形状

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)

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

