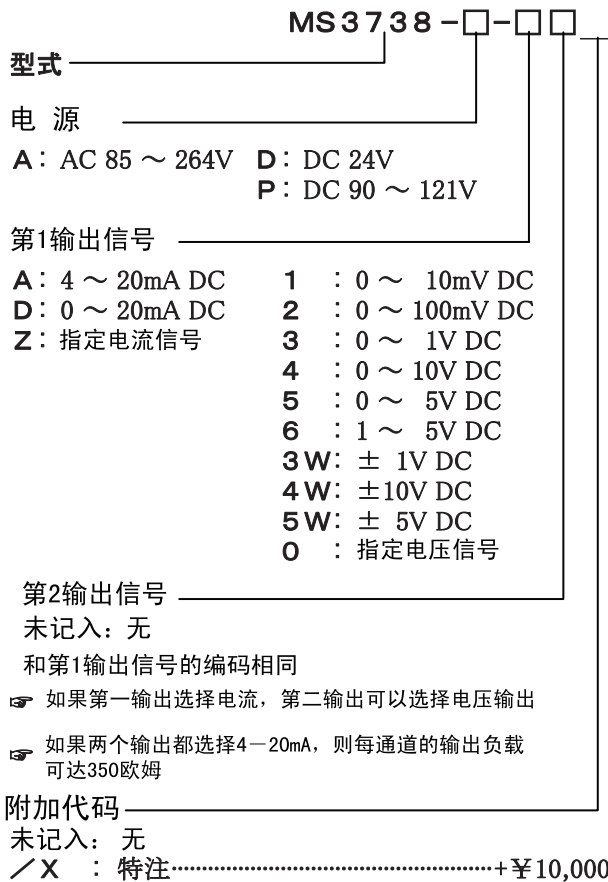


概要

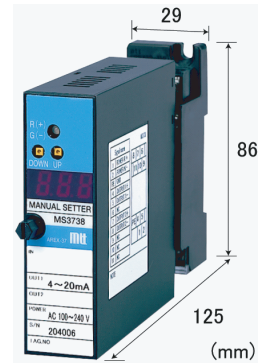
通过模块前面板的按键，可以任意设定信号的输出，薄型构造，1、2输出手动设置器。

型式编码



A: AC 85 ~ 264V D: DC 24V
P: DC 90 ~ 121V

A: 4 ~ 20mA DC 1 : 0 ~ 10mV DC
D: 0 ~ 20mA DC 2 : 0 ~ 100mV DC
Z: 指定电流信号 3 : 0 ~ 1V DC
4 : 0 ~ 10V DC
5 : 0 ~ 5V DC
6 : 1 ~ 5V DC
3W: ± 1V DC
4W: ± 10V DC
5W: ± 5V DC
0 : 指定电压信号



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
1 输出型	2.5VA 以下 / 70mA 以下 / 25mA 以下		
2 输出型	3.0VA 以下 / 85mA 以下 / 30mA 以下		

● 输出部分

最大输出负荷

电压输出 (DC)	1V 量程 以上	2mA 以下
	10mV	10kΩ 以上
	100mV	100kΩ 以上

电流输出 (DC)	4~20mA 1 出力	750Ω 以下
	4~20mA 2 出力	各 350Ω 以下

输出设定范围 -10~+105%

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%

(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%

订货时指定事项

・型式编码

(例) MS3738-A-AA

其他指定例

- ・输出“Z”时 MS3738-A-AZ (出力 8~20mA)
- ・设定值指定是时 (输出值) MS3738-A-A(50%)
- ・RoHS 指令

● 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±0.03%以内
信号绝缘	第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
设定值表示器	红色LED 文字高8.0mm 3行
绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	[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℃ 湿度:5~90%RH
保存温度	-10~60℃

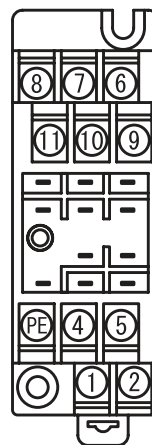
● 安装・形状

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)
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	0.2μm/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(-)	
PE	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N. C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	N. C	
⑩	N. C	
⑪	N. C	

原理图

