

### 概要

提供电源供给给2线制水位计，回路4~20mA电流信号，输出各种直流信号的薄型的变换器，具有1出力/2出力的配电器。量程宽幅度调整，专为水位计而设计。

### 型式

MS3707G-□-□-□

型式

供給電源

A：AC 100～240V (50～60Hz)  
D：DC 24V            P：DC 100～240V

入力信号

各種2線式伝送器の4～20mA DC

第1出力信号

A：4～20mA DC	1：0～10mV DC
D：0～20mA DC	2：0～100mV DC
Z：指定電流信号	3：0～1V DC
	4：0～10V DC
	5：0～5V DC
	6：1～5V DC
	0：指定電圧信号

第2出力信号

未記入：无

和第一输出信号的编码相同

☑如果第一输出选择电压的情况下，第二输出可以选择电流输出

☑如果两路输出都选择电流4~20A的情况下，第一输出负载550欧姆以下，第二输出负载350欧姆以下

附加代码

未記入：无

／H：聚氨酯涂层

／X：特注

\* 作为特注产品，请在订货时确认是否可以制作

### 订货时注意事项

・型式

(例)MS3707G-A-A6

出厂时的设置调整：输入0~100%对应输出0~100%。

输入0~100%以外的场合，请按照下面的设定

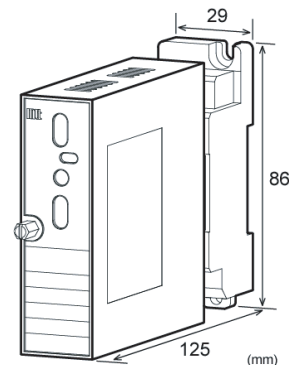
例如：输入0~50%对应输出0~100%的场合

MS3707G-A-A6(入力0~50%)

但是指定的输入范围对应的零点，满度的调整已按照出厂标准设定，出厂检查按照输入0~100%对应输出0~100%标准。

其他的指定例如

・出力“0”時 MS3707G-A-60(出力2~5V)



### 仕様

#### ●電源部

許容電圧範囲 AC100~240V：AC85~264V(47~63Hz)  
DC24V：DC24V±10%  
DC100~240V：DC85~264V

電源感度 各电源电压对应满量程的±0.1%以内

電源保險絲 160mA

#### 最大消費電力

電源	AC100~240V	DC24V	DC100~240V
1出力型	7.0VA以下/2.5W以下/3.0W以下		
2出力型	7.5VA以下/2.7W以下/3.0W以下		

#### ●入力部

入力信号 2線式伝送器 4~20mA DC

入力抵抗 250Ω

伝送器供給電源 出力電圧：24~28V/入力0%時、  
18V以上/入力100%時  
最大電流：22mA(TYP)

短絡保護制限電流 40mA以下

許容短絡時間 無制限

#### ●出力部

##### 最大出力負荷

電圧出力(DC)	1V SPANY以上	2mA以下
	10mV	10kΩ以上
	100mV	100kΩ以上
電流出力(DC)	4~20mA 1出力	750Ω以下
	4~20mA 2出力	第1出力 550Ω以下 第2出力 350Ω以下

零点调整范围 量程的约±10%  
(通过变换器前面的电位器可调)

满度调整范围 量程的约10~100%  
(通过变换器前面的电位器可调)

第二输出的零点 量程的约±2%  
調整範圍 (通过变换器前面的电位器可调)

第二输出的满度 量程的约±2%  
調整範圍 (通过变换器前面的电位器可调)

#### 製作可能範圍

	電流信号	電圧信号
出力範圍(DC)	0~20mA	0~10V
出力SPAN(DC)	4~20mA	10mV~10V
出力BIAS	0~100%	0~100%

\* 电流输出的情况下，量程未达到0.1mA，输出精度无法保证。

(例1)4~20mA⇒出力SPAN 16mA、BIAS 25%

(例2)4~8V⇒出力SPAN 4V、BIAS 100%