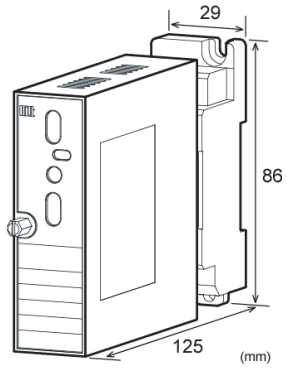
规格书　型式：MS3707G

薄型　绝缘1出力/2出力　水位计专用配电器（绝缘付）

概　要

提供电源供电给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
D：0 ～ 20mA DC
Z：指定電流信号
1：0 ～ 10mV DC
2：0 ～ 100mV DC
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
／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
电源保险丝	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）
第二出力的零点 **調整範囲**	量程的约±2% （通过变换器前面的电位器可调）
第二出力的满度 **調整範囲**	量程的约±2% （通过变换器前面的电位器可调）

製作可能範囲

	電流信号	電圧信号
出力範囲(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%**