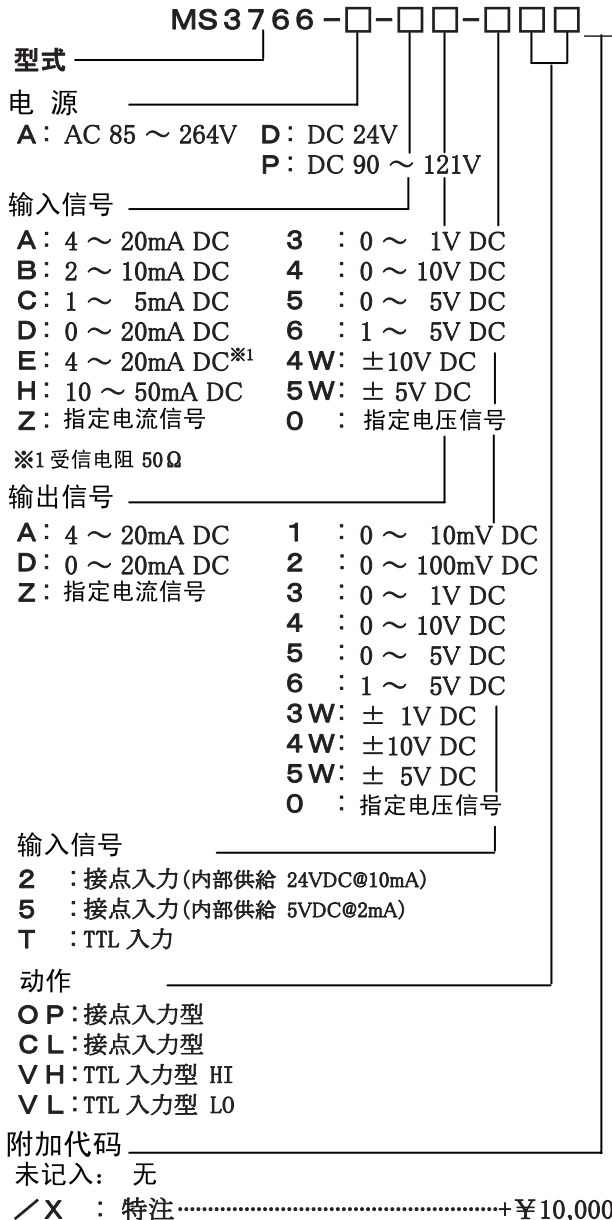


概要

外部节点信号, 输入信号保持的薄型构造2输出的模拟存储器信号变换器。

型式编码



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
	3.0VA 以下	75mA 以下	30mA 以下

●输入部分

输入电阻

电压输入型 (DC)	通电时	1MΩ 以上
	停电时	1MΩ 以上
电流输入型 (DC)	4~20mA(标准)	250Ω
	2~10mA	250Ω
	1~5mA	100Ω
	0~20mA	250Ω
	10~50mA	10Ω

输入允许电压

电压输入型	30V DC max.连续
电流输入型	40mA DC max.连续(4~20mA 時)

输入

接点入力型	无电压接点	内部供电电压
	5VDC@2mA	24VDC@10mA
TTL 入力型	TTL	

制造可能范围

	电流信号	电压信号
输入范围(DC)	-100~100mA	-300~300V
输入量程 (DC)	100 μA~200mA	200mV~600V
输入零点偏置	-100~100%	-100~100%

(例1)3~8V⇒ 输入量程 5V零点偏置60%

(例2)-5~0V⇒ 输入量程 5V零点偏置-100%

●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)	750Ω 以下	

零点调整范围

约满量程的±5%

(变换器前面板的电位器调整)

量程调整范围

约满量程的±5%

(变换器前面板的电位器调整)

订货时指定事项

・型式编码

(例)MS3766-A-66-TVH

其他指定例

・输入“0”时 MS3766-A-06-TVH(入力 2~10V)

・输出“Z”时 MS3766-A-6Z-TVH(出力 8~20mA)

・RoHS 指令

● 输出部分

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%		

● 标准性能

变换精度	±0.2%/F.S.以内(25℃±5℃)
温度特性	每10℃温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	400msec 以下(0~90%)@100%
存储器	指令基于值的
应接功能	内藏保存
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-ホールド入力-出力-電源-大地各間絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力-ホールド入力-出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-[出力、ホールド入力]-[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 出力-ホールド入力間 :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℃

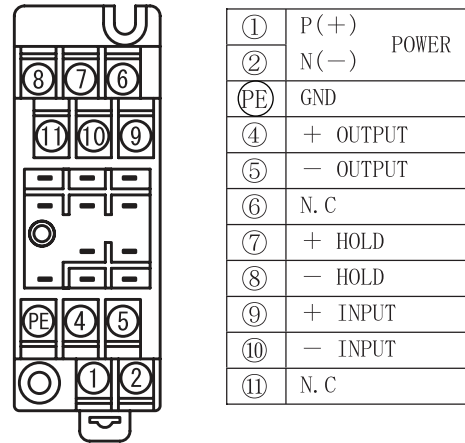
● 安装・形状

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 130g 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



原理图

