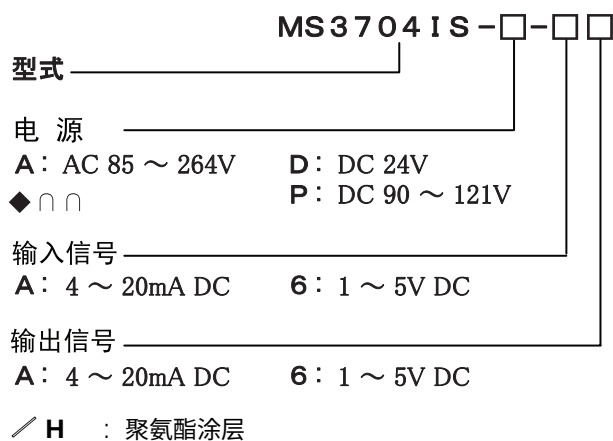


概 要

输入信号和输出信号都统一设定为4~20mA或1~5V，
薄型构造的绝缘1输出隔离器。

型 式 编 码



订 货 时 指 定 事 项

・型式编码
(例)MS3704IS-A-AA

其他指定例	指令
・RoHS	



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
电流输出型	2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 以下		
电压输出型	1.5VA 以下 / 30mA 以下 / 15mA 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	250Ω

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

● 输 出 部 分

最大输出负荷

电压输出(DC)	1~5V	2mA 以下
电流输出(DC)	4~20mA	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)

● 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±0.2%以内
响应时间	85msec 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-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
隔离强度	入力-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
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℃

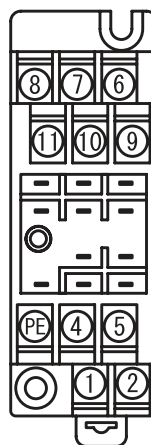
● 安装・形状

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)
扭力推荐值	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树脂(UL-94V-0)
插口	ABS树脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
端子插口	
表面处理	0.2μm/镀金
底板	

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	N. C	
⑧	N. C	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
⑪	N. C	

原理图

