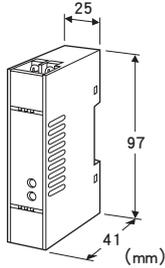


超小形端子盘形信号变换器 **M5-UNIT** 系列

<h1>规格书</h1>	<h2>无源直流信号隔离器</h2>	机 型
		M5SN

机 型	
机 型	M5SN - AA
输入信号	
A : DC 4 ~ 20 mA	
输出信号	
A : DC 4 ~ 20 mA	

CE



主要的功能与特长

- 采用回路供电而无需外接电源
- 可进行高密度安装
- CE 标准

订货时的指定事项

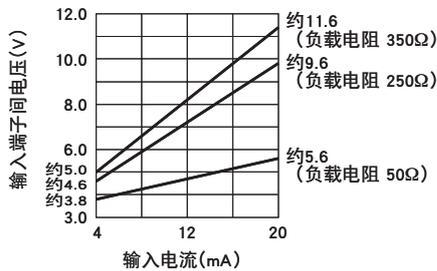
• 机型代码 (例如: M5SN - AA)

机器规格

构造: 小形端子盘构造
 连接方式: M 3.5 螺丝端子连接
 端子螺丝材质: 铁表面镀镍
 (螺丝的许容扭矩为 0.8 N·m)
 机壳材质: 黑色耐燃性树脂
 隔离: 输入-输出间
 零点调整范围: -0.5 ~ +0.5 %
 量程调整范围: 98.5 ~ 101.5 %

输入与输出规格

● 输入 DC 4 ~ 20 mA / 输出 DC 4 ~ 20 mA
 等效输入阻抗: 230 Ω + 负载电阻 (输入为 20 mA 时)
 工作范围: DC 3 ~ 22 mA
 (满足标准精度的范围为 DC 4 ~ 22 mA)
 允许负载电阻: 50 ~ 350 Ω



注) 负载电阻在 50 Ω 时不能正常工作。

设置规格

使用温度范围: -5 ~ +55 °C
 使用湿度范围: 0 ~ 90 % RH (无冷凝)
 安 装: DIN 导轨安装
 尺 寸: W 25 × H 97 × D 41 mm
 重 量: 约 80 g
 外形尺寸图: 参照本系列规格书标准外形图 (图 E-1)
 端子编号图: 参照本系列规格书标准外形图 (图 F-1)

性能 (以相对于量程的百分比来表示)

标准精度: ±0.1 %
 温度系数: ±0.02 % / °C
 响应时间: 约 15 ms (0 → 90 %)
 输出的负载效应*: 0.015 % / Ω (50 ~ 150 Ω)
 0.003 % / Ω (150 ~ 350 Ω)
 绝缘电阻: 输入-输出间 100 MΩ 以上 / DC 500 V
 隔离强度: 输入-输出间 AC 500 V 1 分钟
 输入·输出-地面间 AC 2000 V 1 分钟
 * 出厂时, 以负载电阻 250 Ω 为基准进行调整。

适用标准

EC 指 令: 电磁兼容指令 (EMC 指令)
 (2004 / 108 / EC)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2

简易电路图·端子接线图

