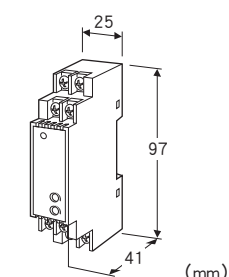


## 超小形2线制端子盘形信号变换器 B5-UNIT 系列

### 直流信号变换器

主要的功能与特长

- 以各种直流信号为输入的2线制超小形端子盘构造的变换器
- 备有检查端子
- 备有电源显示灯



### 机型: B5VS - ①②

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: B5VS - ①②
- ①、②在下列代码中选择。  
(例如: B5VS - 4W/K/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

#### ①输入信号

##### ◆电流输入

- A: 4~20mA DC (输入电阻 249Ω)
- B: 2~10mA DC (输入电阻 499Ω)
- C: 1~5mA DC (输入电阻 1000Ω)
- D: 0~20mA DC (输入电阻 49.9Ω)
- E: 0~16mA DC (输入电阻 61.9Ω)
- F: 0~10mA DC (输入电阻 100Ω)
- G: 0~1mA DC (输入电阻 1000Ω)
- H: 10~50mA DC (输入电阻 10Ω)
- Z: 指定电流范围 (参照「输入规格」之项)

##### ◆电压输入

- 3: 0~1V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 4: 0~10V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 5: 0~5V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 6: 1~5V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 4W: -10~+10V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 5W: -5~+5V DC (输入电阻 1MΩ以上)
- 0: 指定电压范围 (参照「输入规格」之项)

#### ②附加代码 (可指定多项)

##### ◆响应时间 (0→90%)

未填写: 标准响应型 0.5s以下

/K: 快速响应型 约25ms

##### ◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (从选配规格之项另请选择)

#### 选配规格

##### ◆涂层 (详细内容请参照公司网页)

- /C01: 硅涂层
- /C02: 聚氨酯涂层
- /C03: 橡胶涂层

#### 机器规格

- 构造: 超小形端子盘构造
- 连接方式: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)
- 端子螺丝材质: 铁表面镀镍
- 机壳材质: 黑色耐燃性树脂
- 隔离: 输入 - 输出间
- 零点调整范围: -1~+1% (可从前面调整)
- 量程调整范围: 95~105% (可从前面调整)
- 电源显示灯: 橙色LED、电源供电时亮灯

#### 输入规格

##### ■电流输入

- 输入电阻: 内置输入电阻器
- 选择指定电流范围时, 请指定输入电阻值。  
(但是, 输入电阻  $\leq 0.125W \div (\text{输入电流})^2$ )

##### ■电压输入

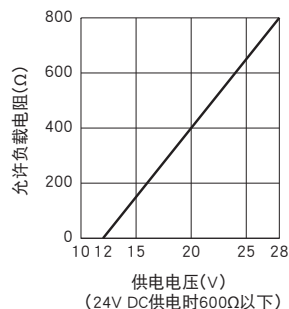
- 输入电阻
- 量程 0.1~1V: 100kΩ以上
- 量程 1V以上: 1MΩ以上

##### 可制造的范围

- 输入范围: -30~+30V DC
- 输入量程: 100mV~60V
- 输入零点电压: 输入量程的1.5倍以下

#### 输出规格

- 输出信号: 4~20mA DC
- 允许负载电阻值与供电电压的关系:  
允许负载电阻 (Ω) = (供电电压 (V) - 12 (V)) ÷ 0.02 (A)  
(包括导线电阻)



## 设置规格

供电电压: 允许电压范围 12~28V DC  
 使用温度范围: -40~+80°C  
 使用湿度范围: 0~90%RH (无冷凝)  
 安装: DIN导轨安装  
 重量: 约60g

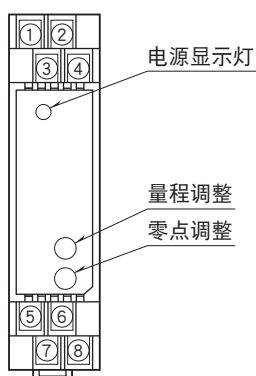
## 性能 (相对于量程的百分比)

标准精度:  $\pm 0.1\%$   
 温度系数:  $\pm 0.015\%/^{\circ}\text{C}$   
 绝缘电阻: 100M $\Omega$ 以上/500V DC  
 隔离强度: 输入 - 输出 - 地面间 2000V AC 1分钟

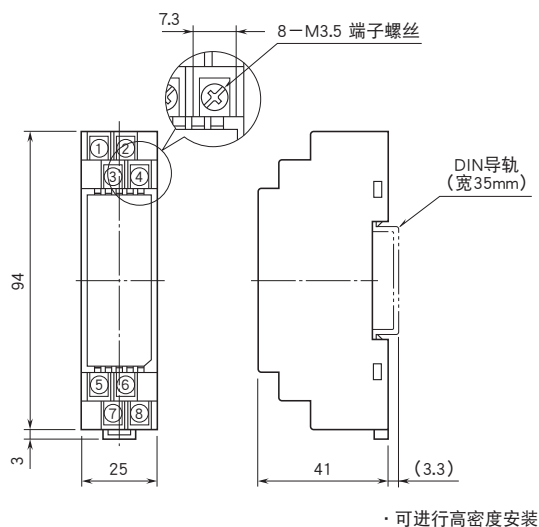
## 适用标准

EU指令:  
 电磁兼容指令 (EMC指令)  
   EMI EN 61000-6-4  
   EMS EN 61000-6-2  
 RoHS指令

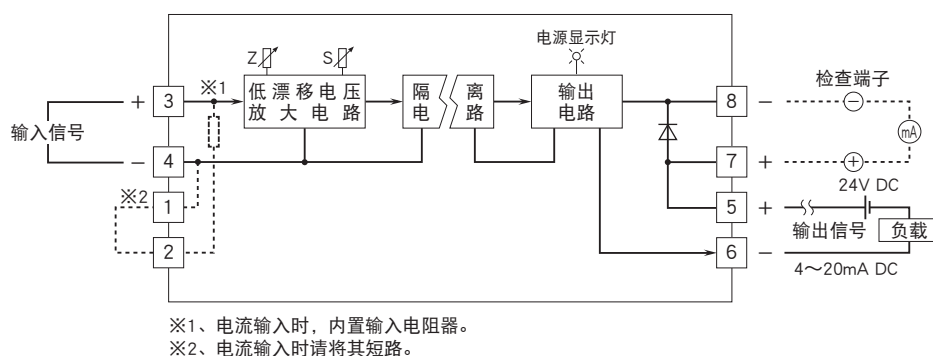
## 面板图



## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



## 简易电路图·端子接线图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。