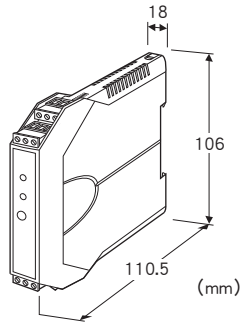
薄形变换器 M3-UNIT 系列

配电器

(模拟量型、隔离)

主要的功能与特长
●向2线制变送器提供电源，并将其传送信号转换成隔离的直流信号
●备有电源显示灯
●适用于智能变送器
●可进行高密度安装



CE

机型: M3DY – ① – ②③

订货时的指定事项

・机型代码: M3DY – ① – ②③
①～③在下列代码中选择。
(例如: M3DY – A – R/Q)
・特殊规格 (例如: /C01)

输入信号

◆电流输入
4～20mA DC (输入电阻 约250Ω)

①输出信号

◆电流输出
A: 4～20mA DC (负载电阻 550Ω以下)
◆电压输出
4: 0～10V DC (负载电阻 10kΩ以上)
5: 0～5V DC (负载电阻 5000Ω以上)
6: 1～5V DC (负载电阻 5000Ω以上)

②供电电源

◆直流电源
R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)
◆交直流通用
AD: 100～240V AC/24～240V DC (交直流通用)
(允许电压范围 90～264V AC、47～66Hz/
允许电压范围 21.6～264V DC、纹波系数 10%p-p以下)

③附加代码

◆特殊规格
未填写：无特殊规格
/Q：特殊规格 (请从特殊规格之项另行选择)

特殊规格

◆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: 薄形前面端子构造
连接方式: 连接器型欧式端子连接
(适用电缆线: 0.2～2.5mm^2、露线长度: 8mm)
机壳材质: 灰色耐燃性树脂
隔离: 输入－输出－电源间
零点调整范围: -2～+2% (可从前面调整)
量程调整范围: 98～102% (可从前面调整)
电源显示灯: 绿色LED、电源供电时亮灯

使用２线制变送器时的电源规格

2线制变送器用电源电压范围 (④－⑤端子间):
24～28V DC (无负载时)
18V DC以上 (20mA DC负载时)
载流量: 22mA DC以下
■短路保护电路
极限电流: 45mA以下
允许短路时间: 无限

输入规格

■电流输入
输入电阻: 内置输入电阻器

设置规格

耗电量
・交流电源:
100V AC时为约3VA
200V AC时为约4VA
264V AC时为约5VA
・直流电源: 约2W
使用温度范围: -20～+55℃
使用湿度范围: 30～90%RH (无冷凝)
安装: DIN导轨安装
重量: 约100g

性能 (以相对于量程的百分比来表示)

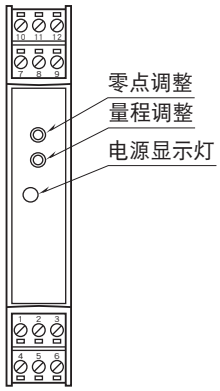
标准精度: ±0.1%
温度系数: ±0.015%/℃

响应时间: 100ms以下（0→90%）
电源电压变动的影响: ±0.1%/允许电压范围
绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC
隔离强度: 输入－输出－电源－地面间　2000V AC　1分钟

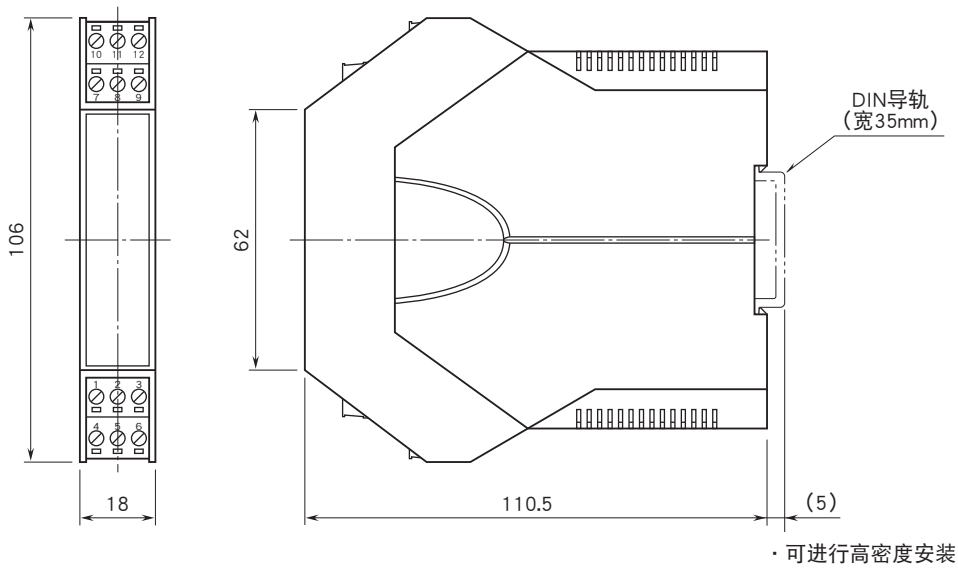
适用标准

EU指令:
电磁兼容指令（EMC指令）
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
低电压指令
　EN 61010-1
　安装类别 II 、污染等级2
　输入・输出－电源间　强化绝缘（300V）
　输入－输出间　一般绝缘（300V）
RoHS指令

面板图

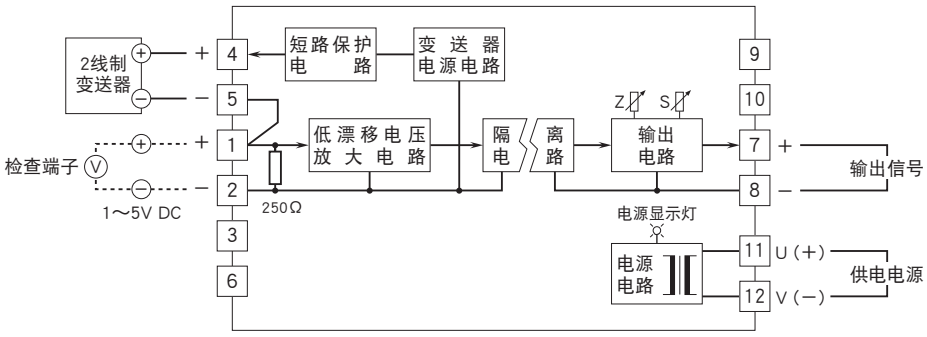


外形尺寸图（单位：mm）・端子编号图

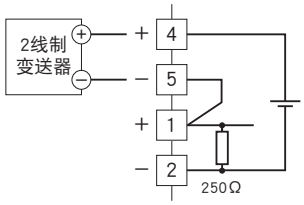


・可进行高密度安装

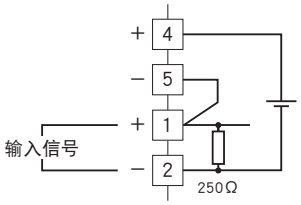
简易电路图・端子接线图



■ 作为配电器使用时



■ 作为隔离器使用时



⚠ 会有无预先通知而修改记载内容的情况。