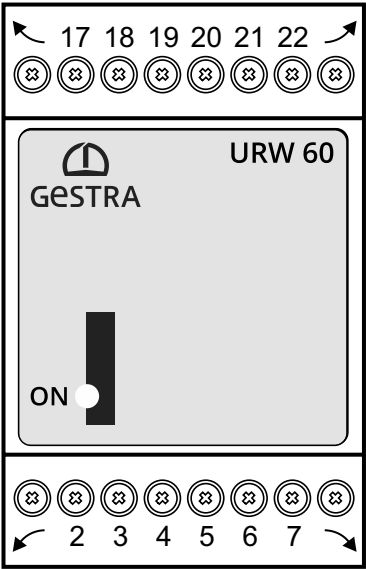




通用转换器
URW60

系统描述

通用转换器 URW 60 可以与液位电极（带 4-20 mA 电流输出）相连，在蒸汽锅炉和热水设备以及冷凝水和给水箱中使用。

功能

通用转换器 URW 60 可将已连接液位电极的 4-20 mA 模拟信号转换为 CAN 总线信号。

数据在 CANopen 协议中基于 CAN 总线根据 ISO 11898 传输。

可以在操作与可视化单元 URB 60 上执行功能检查和故障诊断。

可能的功能与设备组合

通过将通用转换器 URW 60 与液位控制器 NRR 2-6x、带 4-20 mA 电流输出的液位电极以及操作与可视化单元 URB 60 互连，得出以下常用功能：

液位控制器	URW 60
功能	
将已连接液位电极的 4-20 mA 电流信号转换为 CAN 总线报文。	I
通过 CAN 总线数据报将信号传输至液位控制器 NRR 2-6x 和操作与可视化单元 URB 60。	I

技术数据

工作电压
■ 24 V DC +/- 20 %
功率消耗
■ 最大 4 VA
电流消耗
■ 最大 0.2 A
所需外部保险丝
■ 0.5 A M
输入/输出
■ CAN 总线接口，符合 ISO 11898 CANopen，已隔离
输入
■ 1 x 模拟输入 IN / (4 - 20 mA)
显示和操作元件
■ 1 x 多色 LED（橙色、绿色） ◆ 橙色 = 启动、故障 ◆ 绿色 = 运行 ■ 1 x 4 针编码开关，用于设置 控制器组和波特率
防护等级
■ III 安全特低电压
根据 EN 60529 的防护等级
■ 外壳：IP 40 ■ 端子排：IP 20
允许的环境条件
■ 工作温度：0 °C- 55 °C (接通瞬间 0 °C- 55 °C) ■ 储存温度：- 20 °C- 70 °C ■ 运输温度：- 20 °C- 80 °C (< 100 秒) * ■ 空气湿度：最大 95% (不结露) * 经过 24 小时的解冻时间后再接通
外壳
■ 外壳材料：下部件聚碳酸酯（玻璃纤维增强）， 黑色；面板聚碳酸酯，灰色 ■ 2 x 8 针端子排，可单独拆下 ■ 每个螺丝端子的最大连接截面积： ◆ 各 1 x 4.0 mm² 实心或 ◆ 各 1 x 2.5 mm² 带套管绞合线或 ◆ 各 2 x 1.5 mm² 带套管绞合线 ■ 外壳固定：卡装式固定在 TH 35 导轨上（根据 EN 60715） ■ 需要安装到开关柜（IP54）内
重量
■ 约 0.2 kg

通用转换器
URW60

适用指令:

通用转换器 URW 60 已通过测试并获准用于以下指令和标准的适用范围:

- 2014/35/EU 指令 低电压指令
- 2014/30/EU 指令 电磁兼容性指令
- 2011/65/EU 指令 RoHS II 指令

设计提示

总线电缆必须选用多芯、对绞的屏蔽控制电缆,例如 UNITRONIC® BUS CAN 2 x 2 x .. mm² 或 RE-2YCYV-fl 2 x 2 x .. mm²。

作为配件提供各种长度的预装配控制电缆 (带插头和连接器)。

总线终端设备之间的波特率 (传输速度) 取决于电缆长度,而电缆截面积则取决于测量传感器的总电流消耗。

模拟输入 (4 - 20 mA) 的连接

使用最小截面积为 0.5 mm² 的多芯成对绞合屏蔽控制电缆,如 LIYCY 2 x 0.5 mm²。

最大电缆长度 = 100 m。

关于 CAN 总线系统连接的重要提示

如有两个或多个系统组件在 CAN 总线网络中连接,则须在第一个和最后一个设备上于端子 CL / CH 之间安装 120 Ω 终端电阻。

通用转换器 URW 60 具有一个内部终端电阻。

为启用通用转换器 URW 60 中的内部终端电阻,必须在端子 (“选项” 和 “CH”) 之间设置一个电桥。

通过集中接地避免系统部件中的电位差。

总线导线的屏蔽导通性连接并连接至集中接地点 (ZEP)。

订购和询价说明:

通用转换器

型号:

■ URW 60

订货号:

3366040

附加模块:

■ URB 60 作为便利的操作与可视化系统

尺寸

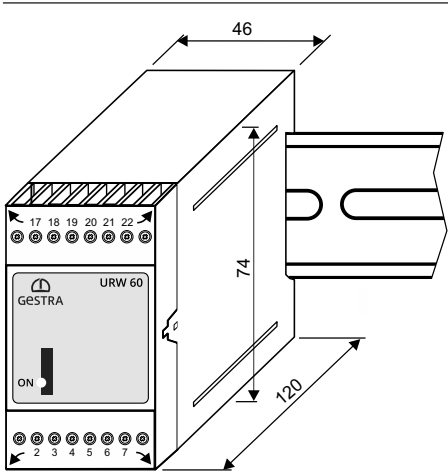
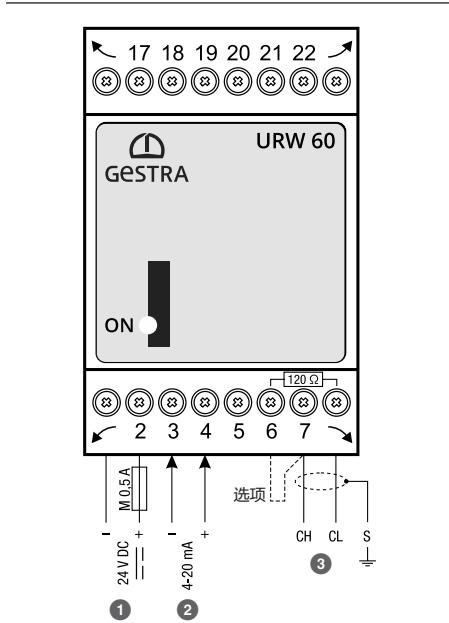


图 1

接线图



图例:

- 1 24 V DC 工作电压, 由客户提供保险丝 (M 0.5 A)
- 2 4-20 mA 模拟输入
- 3 CAN 总线 CH=CAN High, CL=CAN Low, S=Shield

图 2

CAN 总线系统接线图

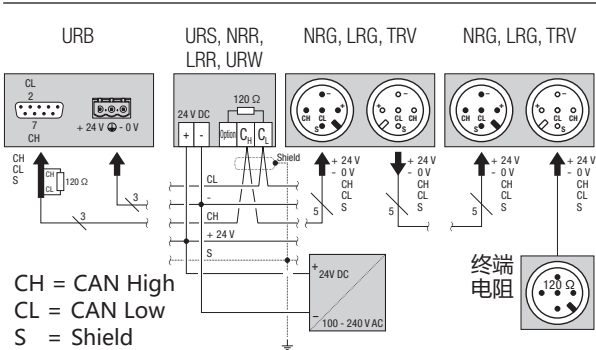


图 3

请留意我们的销售与供货条件。

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany

捷斯特拉 (上海) 流体控制技术有限公司

电话 +86 02124163342, 电子邮箱: sales@cn.gestra.com, 网址: www.gestra.com

