



EDIP 显示屏

- 带 bÜS 接口 (CANopen) 的显示屏, 有 3.5 英寸 (8.9 厘米) 和 7 英寸 (17.8 厘米) 两种尺寸
- 显示多达 4 个或 64 个过程值和参数以及相关的状态信息
- 以图形显示实时动态曲线, 可触摸输入
- 与 Bürkert EDIP 平台的其他设备轻松集成和组合
- 可在标准导轨、管路和电磁支架上灵活安装

数据表中所述的产品版本可能与产品介绍及说明中的产品版本有所不同。

可与以下产品组合

	ME43 型 现场总线网关	▶
	ME63 型 工业以太网网关, IP65/ IP67/IP69k	▶
	8741 型 气体质量流量控制器 (MFC)/气体质量流量计 (MFM)	▶
	8802 型 ELEMENT 连续调节阀 系统概述	▶
	8681 型 控制头适用于卫生过程 阀的离散自动化	▶
	8652 型 AirLINE 阀岛—专门针 对过程自动化进行优化	▶
	8905 型 在线分析系统	▶

型号说明

ME61 型的显示屏将 EDIP 平台 (Efficient Device Integration Platform) 扩展为可轻松连接的过程参数显示单元。该设备通过 M12 接口提供 Bürkert 系统总线接口 (bÜS), 因此可以快速集成到现有的 bÜS 或 CANopen 环境中。使用 EDIP 平台的配置工具 (Bürkert Communicator 软件), 可以简单方便地配置 ME61 以显示所需的信息。

内容

1. 常规技术数据	3
2. 尺寸	4
2.1. ME61 型显示屏 (3.5 英寸)	4
2.2. ME61 型显示屏 (7 英寸)	4
3. 电源+通讯接口	5
3.1. 引脚分配.....	5
4. 产品特征和结构	5
4.1. 产品特征.....	5
ME61 型显示屏 (3.5 英寸)	5
ME61 型显示屏 (7 英寸)	5
5. 产品配件	6
5.1. EDIP—高效设备集成平台.....	6
5.2. Bürkert Communicator 软件.....	6
6. 联网并与其他 Bürkert 产品组合	7
7. 订货信息	7
7.1. Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达	7
7.2. Bürkert 产品选型.....	8
7.3. 订货表.....	8
7.4. 附件订货表.....	8

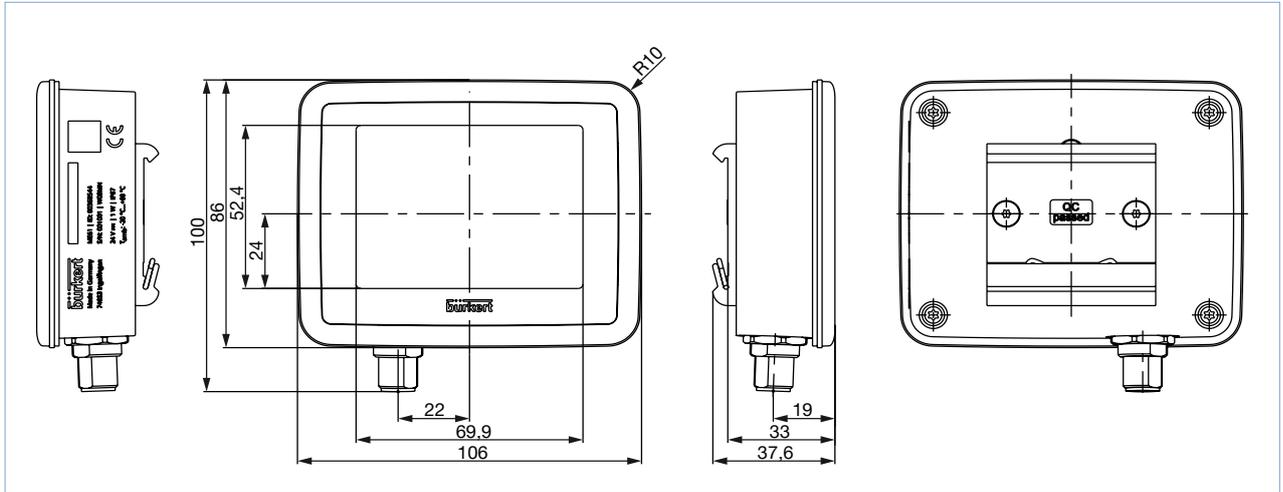
1. 常规技术数据

产品特点	
尺寸	详细信息请参阅章节 “2. 尺寸” 在第 4 页。
重量	0.2 kg (3.5 英寸) —0.35 kg (7 英寸)
材料	
外壳	PC (聚碳酸酯)
状态显示	可显示连接设备通讯及状态(取决于组态配置),显示屏中含状态标签区
电气数据	
工作电压	24 V DC±10% (最大纹波电压 10%)
显示屏功耗	3 W
工艺/管道接口和通信	
通信接口	Bürkert 系统总线 (büS) , 用于通过 X1 (M12 连接器) 将显示屏集成到 CANopen/büS 网络中
电气连接	M12*5针 A型公接头 (与通信接口 X1 集成在一起)
认证和证书	
认证	
CE	通过CE_EU认证
环境和安装	
环境温度	-20 °C...+60 °C
存放温度	-30 °C...+80 °C
防护等级	IP65/66/67

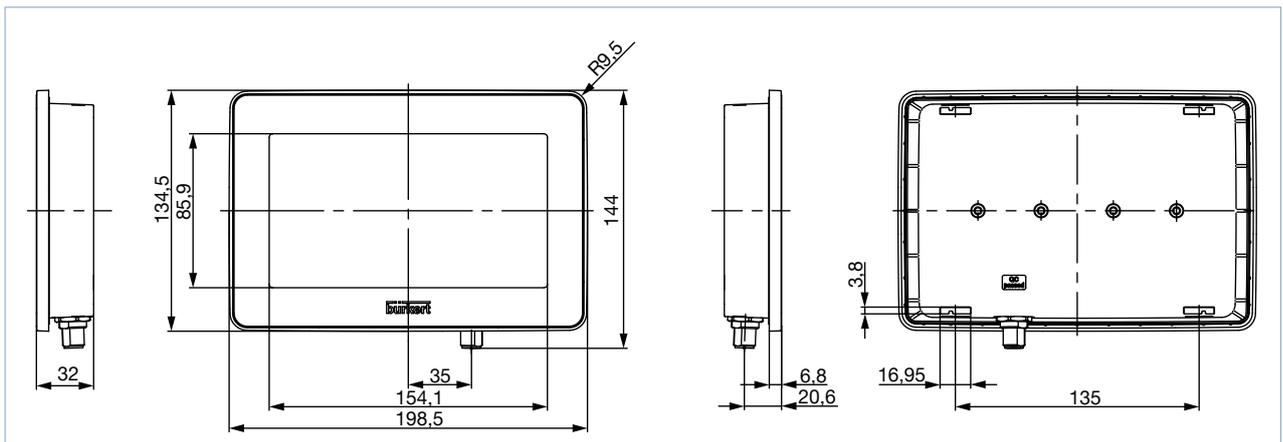
2. 尺寸

2.1. ME61 型显示屏 (3.5 英寸)

注意: 单位为 mm

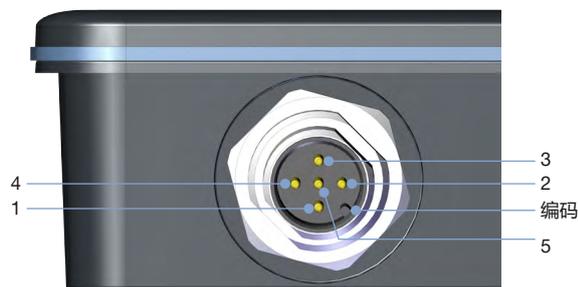


2.2. ME61 型显示屏 (7 英寸)



3. 电源+通讯接口

3.1. 引脚分配



M12, X1 (插头), A 型, 5 针	引脚	分配	功能
	1	FE/CAN_GND	屏蔽
	2	24 V	显示屏DC24V+ 供电用
	3	GND	显示屏DC24V- 供电用
	4	CAN_H	büS/CANopen 通信
	5	CAN_L	büS/CANopen 通信

4. 产品特征和结构

4.1. 产品特征

ME61 型显示屏 (3.5 英寸)



功能:
在一个büS/CANopen网络中, 可同时显示4个过程值。

通信/电源:
büS/CANopen, M12*5针 A型公接头

ME61 型显示屏 (7 英寸)



功能:
在一个büS/CANopen网络中, 可同时显示64个过程值;
以实时动态曲线滚动显示;
经组态设置, 触摸触发特定操作。

通信/电源:
büS/CANopen, M12*5针 A型公接头

5. 产品配件

5.1. EDIP—高效设备集成平台

EDIP 是新的 Bürkert 设备平台，它将在未来统一许多过程设备（例如传感器、质量流量控制器）的操作、通信和接口。得益于 EDIP，这些设备可以智能联网并且统一使用 Bürkert Communicator 软件操作。EDIP 的基础和链路是一个基于 CANopen 标准的数字接口。EDIP 为用户提供以下优势：

- 共同使用性—由统一接口确保
- 舒适的操作和显示方案
- 更快、更容易调试
- 模块化—允许设备适配客户的个性化需求
- 轻松传输和备份设备设置

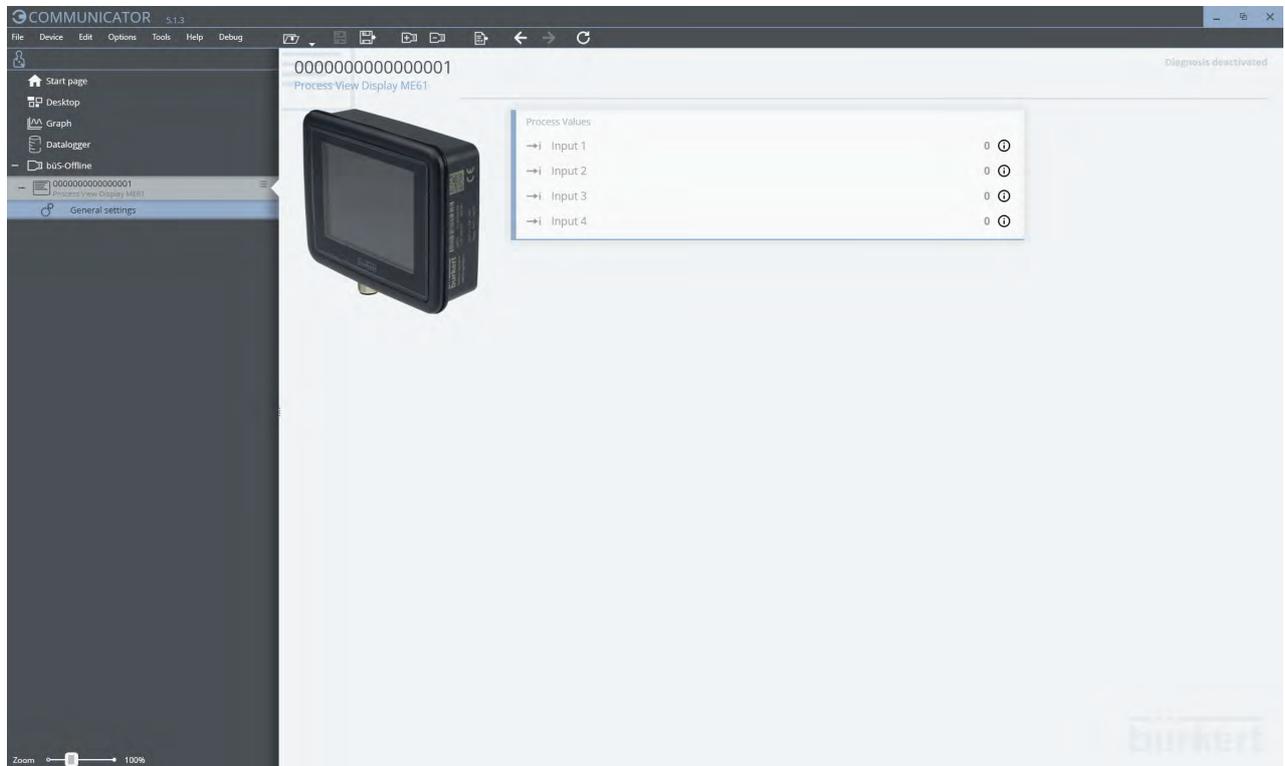
5.2. Bürkert Communicator 软件

注意：

点击**本链接** ►，下载安装组态软件。

Bürkert Communicator 软件是全新设备平台 EDIP（有效设备集成平台）的一部分。这种基于 MS-Windows 的软件工具可供每位用户免费从 Bürkert 网页上下载。它使用户可以方便地进行系统配置以及对连接的所有现场设备进行参数设定。通过 USB 适配器（所谓的 bÜS 驱动盘），可建立 PC 与设备的连接。它可作为附件（参见“7.4. 附件订货表”在第 8 页）购置。Bürkert Communicator 软件可以实现：

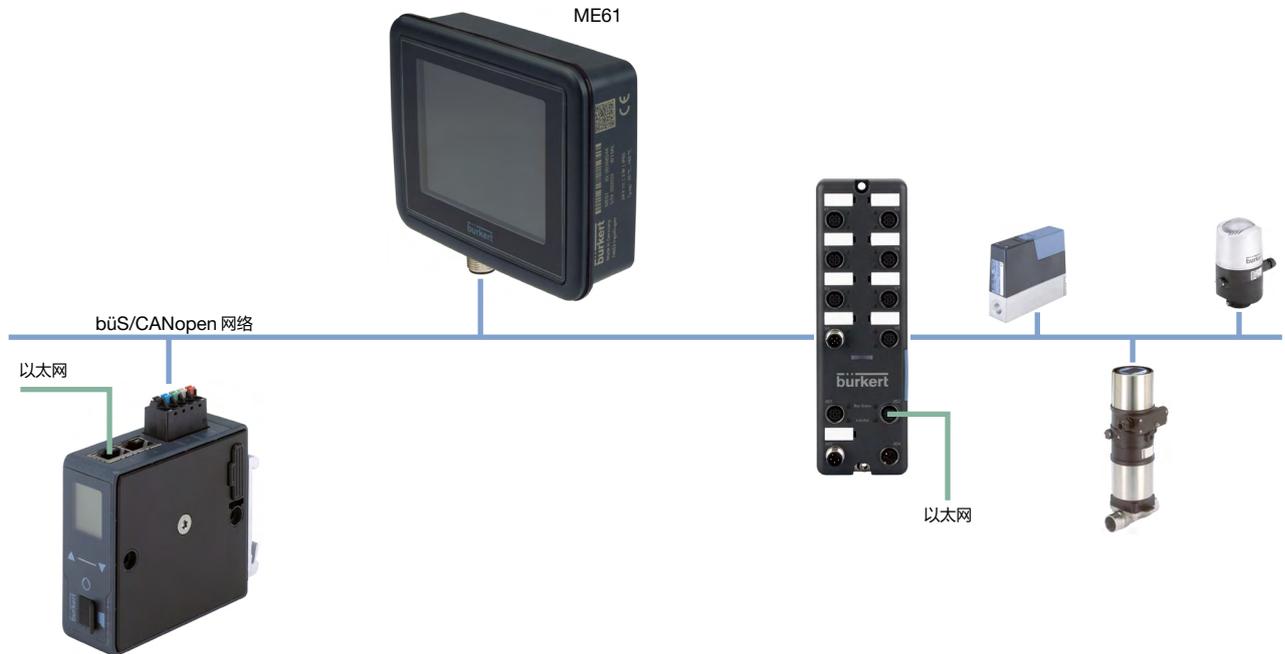
- 诊断
- 设定参数
- 记录和保存过程参数
- 以图表形式监控过程参数
- 升级连接的 bÜS 设备的固件
- 设备在线再校准



6. 联网并与其他 Bürkert 产品组合

注意:

- 连接电缆长度不应超过 5 m。
- 在为大型网络进行星形布线时，建议进行信号完整性测量。
- 另请参阅**布线指南** ▶



对图示的简要描述:

- 通过一个 būs/CANopen 网络连接 6 台 Bürkert 设备
- 通过以太网的网关，可通讯访问所有接入 būs 总线的设备。
- 经 ME43/ME63 网关转换为主流工业以太网(可支持 ProfiNET、EtherNET、ModBUS-TCP、EtherCAT 等)接入网络。
- 一个网关最多可以连接 126 个 būs/CANopen 现场总线型设备。
- ME61 可以被配置为显示网络中 būs 现场总线型设备的最多 4 个任意值。
- 其他 ME61 可以连接到 būs 网络以显示更多的参数。

7. 订货信息

7.1. Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达



Bürkert 网上商店—轻松订购、快速送达

您想快速查找并直接订购您所需的 Bürkert 产品或备件吗？我们的网上商店全天 24 小时开放。立即注册享受便利。

[立即在线订购](#)

7.2. Bürkert 产品选型



Bürkert 产品选型—快速找到合适的产品

您想要基于您的技术需求选择合适的产品吗？利用 Bürkert 产品选型，查找匹配您应用的合适产品。

[立即筛选产品](#)

7.3. 订货表

注意：

请注意，ME61 网关模块出厂时未作组态配置。因此必须在 Bürkert Communicator 中按需组态设置并生成设备描述文件下载，方可正确使用。详情参见 **ME61 使用说明书** ▶。

商品	订货号
显示屏 ME61 (3.5 英寸)	368544 🛒
触摸显示屏 ME61 (7 英寸)	368545 🛒

7.4. 附件订货表

商品	订货号
用于 ME61 的磁性支架	394071 🛒
büS 延长电缆, M12, 0.1 m	772492 🛒
büS 延长电缆, M12, 0.2 m	772402 🛒
büS 延长电缆, M12, 0.5 m	772403 🛒
büS 延长电缆, M12, 1 m	772404 🛒
büS 延长电缆, M12, 3 m	772405 🛒
M12*5针, A型插口, 直头 ^{1.)}	772416 🛒
M12*5针, A型插头, 直头 ^{1.)}	772417 🛒
M12*5针, A型插口, 弯头 ^{1.)}	772418 🛒
M12*5针, A型插头, 弯头 ^{1.)}	772419 🛒
Y型接头	772420 🛒
Y型接头, 用于联接 büS 网络两个单独供电的段	772421 🛒
终端电阻, 120 欧姆, M12 插头	772424 🛒
终端电阻, 120 欧姆, M12 插口	772425 🛒
1573型开关电源, AC100~240V输入/DC24V*1.25A输出, NEC 2 级 (UL 1310)	772438 🛒
1573型开关电源, AC100~240V输入/DC24V*1A输出, NEC 2 级 (UL 1310)	772361 🛒
1573型开关电源, AC100~240V输入/DC24V*2A输出, NEC 2 级 (UL 1310)	772362 🛒
1573型开关电源, AC100~240V输入/DC24V*3.8A输出, NEC 2 级 (UL 1310)	772898 🛒
1573型开关电源, AC100~240V输入/DC24V*10A输出	772698 🛒
büS 组态工具箱 (包括电缆 (M12), 集成有终端电阻、电源和软件的驱动盘)	772426 🛒
büS 组态工具箱 (包括电缆 (M12), 集成有终端电阻的驱动盘)	772551 🛒
Bürkert Communicator 软件	链接 ▶

1.) 由于空间原因, M12 单插拔连接器可能不适用于 Y 分电器的同一侧上同时使用。在这种情况下, 请使用可购买到的注塑包覆电缆。

Bürkert—无处不在

目前所有的地址请参见
www.burkert.com

DTS 1000566166 ZH Version: A Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 08.04.2025

比利时
丹麦
德国
芬兰
法国
英国
意大利
荷兰
挪威

奥地利
波兰
瑞典
瑞士
西班牙
捷克共和国
土耳其

俄罗斯

加拿大
美国

巴西
乌拉圭

南非

阿联酋

澳大利亚
新西兰

中国
香港
印度
日本
韩国
马来西亚
菲律宾
新加坡
台湾