EDIP 过程显示屏

- 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 个过程值和过程参数以及相关的状态信息
- 以图形显示实时动态曲线，可触控输入过程参数并进行可配置的操作（7 英寸触摸屏）
- 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。

可与以下产品组合使用

8741 型
气体质量流量控制器 (MFC)/气体质量流量计 (MFM)

8906 型
在线水分析系统

8905 型
在线水分析系统

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。

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG，保留更改的权利

访问产品网站

内容

1. 常规技术参数 3

2. 认证和符合性 3

2.1. 一般说明 3
2.2. 符合性 3
2.3. 标准 3
2.4. 防爆 3

3. 尺寸 4

3.1. ME61 型显示屏（3.5 英寸） 4
3.2. ME61 型显示屏（7 英寸） 4

4. 连接方式 5

4.1. 引脚分配 5

5. 产品特点和结构 5

5.1. 产品特点 5
ME61 型显示屏（3.5 英寸） 5
ME61 型显示屏（7 英寸） 5

6. 产品附件 6

6.1. EDIP—高效设备集成平台 6
6.2. Bürkert Communicator 软件 6

7. 联网并与其他 Bürkert 产品组合 7

8. 订货信息 8

8.1. Bürkert 网上商店 8
8.2. Bürkert 产品选型 8
8.3. 订货表 9
8.4. 附件订货表 9

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 常规技术参数

产品特征	
尺寸	更多信息，请参见章节 “3. 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）
状态指示	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
电气参数	
工作电压	24 V DC±10%，残余波纹度 10%[1)]
模块功耗	3 W
连接方式	
通讯接口及协议	Bürkert 系统总线（büS），用于通过 X1（M12 连接器）将显示屏集成到 büS/CANopen 网络中
电气连接	M12 A 型 5 针插头（与通信接口 X1 集成在一起）
认证和符合性	
更多信息，请参见章节 “2. 认证和符合性” 在第 3 页。	
环境与安装	
环境温度	-20 °C~+60 °C
存放温度	-30 °C~+80 °C
防护等级	IP65、IP66、IP67 和 IP69K
海拔高度	最高 2,000 m

1.)在选择电源时，必须考虑所有连接组件的要求。

2. 认证和符合性

2.1. 一般说明

- 查询时，必须指出以下所述认证或符合性。只有这样，我们才能确保产品满足所有规定的性能。
- 并非所有可订购的设备版本都会提供以下所述认证或符合性。

2.2. 符合性

根据欧盟符合性声明，产品符合欧盟指令。

2.3. 标准

用于证明其符合欧盟指令的适用标准可以在欧盟型式检验证书和/或欧盟符合性声明中找到。

2.4. 防爆

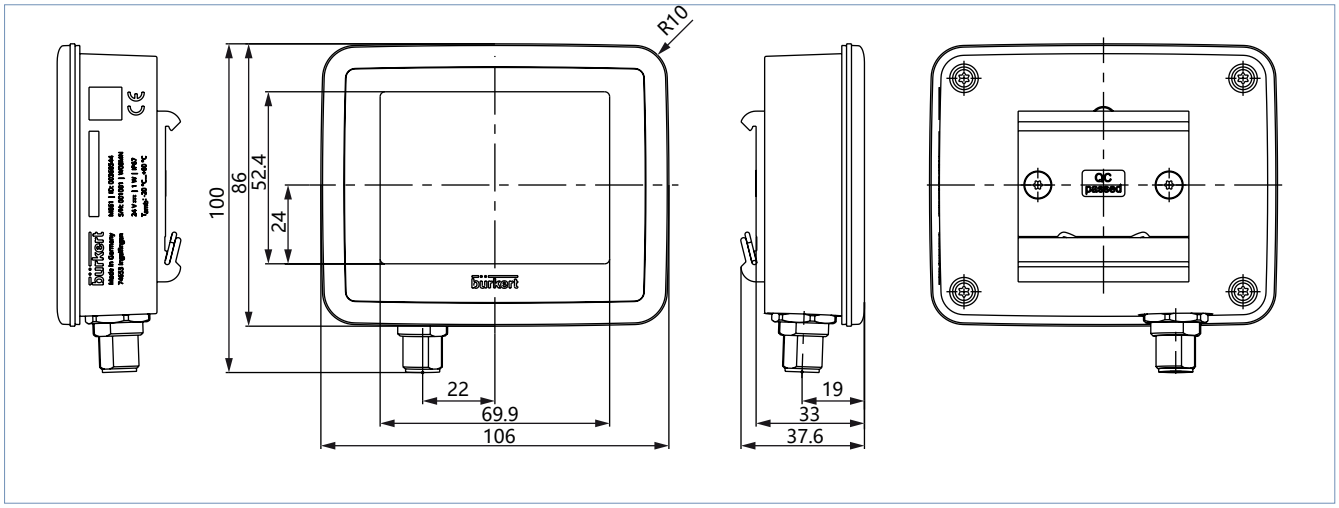
认证	说明
	可选：防爆 **ATEX:** EPS 24 ATEX 1 079 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T130 °C Dc **IECEx:** IECEx EPS 24.0015X Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130 °C Dc

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

3. 尺寸

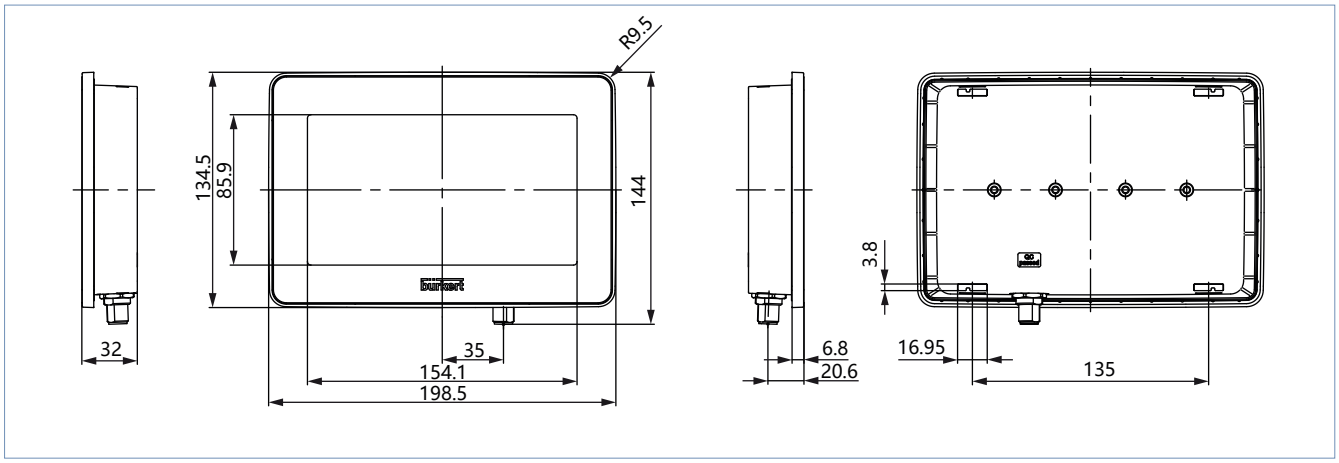
3.1. ME61 型显示屏（3.5 英寸）

注意:
尺寸 mm, 除非另行说明



3.2. ME61 型显示屏（7 英寸）

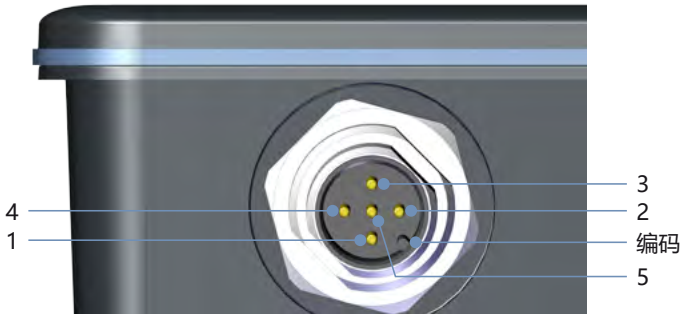
注意:
尺寸 mm, 除非另行说明

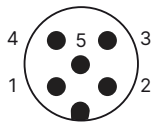


DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. 连接方式

4.1. 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	电源
	3	GND	电源
	4	CAN_H	büS/CANopen 通信
	5	CAN_L	büS/CANopen 通信

5. 产品特点和结构

5.1. 产品特点

ME61 型显示屏（3.5 英寸）

功能
在一个 büS/CANopen 网络中，可同时显示最多 4 个过程值

通信/电源
büS/CANopen，M12 A 型 5 针

ME61 型显示屏（7 英寸）

功能
- 在一个 büS/CANopen 网络中，可同时显示最多 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 A 型 5 针

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. 产品附件

6.1. EDIP—高效设备集成平台

EDIP 是 Bürkert 设备平台，它使许多过程设备（例如传感器、质量流量控制器）的操作、通信和接口统一。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 的通讯硬件和链路组件是符合 CANopen 标准的数字接口并且可以始终向下兼容该标准。

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
- 更快且更容易调试
- 模块化—允许设备适配客户的个性化需求
- 轻松传输和保存设备设置

6.2. Bürkert Communicator 软件

注意：
相关通信软件可以在 **8920 型** ▶中下载。

Bürkert Communicator 软件是设备平台 EDIP（高效设备集成平台）最重要的软件工具。该通用工具的丰富功能简化了配有基于 CANopen 的数字量接口的所有设备的配置和参数设置。Bürkert Communicator 软件为用户提供了关于所有循环过程值以及非循环诊断数据的完整概览。集成式图形编程环境可实现为离散子系统设置控制功能。可以通过 USB büS接口套件建立与 PC 的连接。它可作为附件购买，参见 **“8.4. 附件订货表”在第 9 页**。

Bürkert Communicator 软件可以实现：

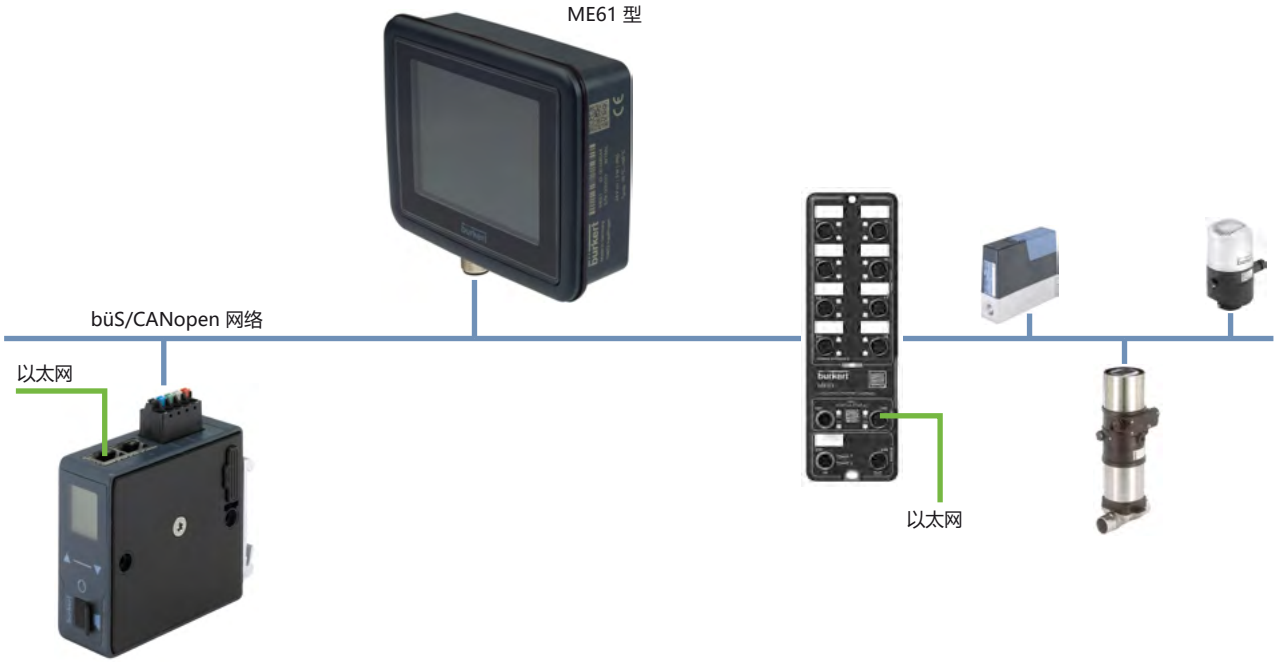
- EDIP 设备/网络的配置、参数设置和诊断
- 循环值的简单便捷分配（映射）
- 过程值的图形表示
- 所连接的 EDIP 设备的固件更新
- 设备配置的备份与恢复

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7. 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。
- 另请参见**布线指南** ▶



对示例图的简要说明

- 通过一个 büS/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 büS 现场总线组件。
- ME43 型或 ME63 型工业以太网网关还可将复杂的 büS 系统接入更高级别的以太网网络。
- 总共可以将 126 个 büS/CANopen 现场总线组件连接到网关。
- ME61 型（3.5 英寸）可以被配置为显示网络中 büS 现场总线组件的最多 4 个任意值。
- 其他 ME61 型设备可以连接到 büS 网络以显示更多的参数。

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8. 订货信息

8.1. Bürkert 网上商店

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

8.2. 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轻松方便地选择合适的产品吗？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

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

8.3. 订货表

商品	订货号
ME61 型（3.5 英寸, 8.9 cm）过程视图显示屏	368544
ME61 型（7 英寸）过程控制显示屏	368545
ME61 型（7 英寸）ATEX 过程控制显示屏	20095737

8.4. 附件订货表

商品	订货号
用于 ME61 型的磁性支架	394071
ME61 型（7 英寸）控制柜安装套件	60011754
ME61 型标准导轨安装套件	60011755
büS 电缆延长线，M12，电缆长度：0.1 m	772492
büS 电缆延长线，M12，电缆长度：0.2 m	772402
büS 电缆延长线，M12，电缆长度：0.5 m	772403
büS 电缆延长线，M12，电缆长度：1 m	772404
büS 电缆延长线，M12，电缆长度：3 m	772405
büS 插口，M12，直式，A 型 1.)	772416
büS 插头，M12，直式，A 型1.)	772417
büS 插口，M12，弯头，A 型 1.)	772418
büS 插头，M12，弯头，A 型 1.)	772419
büS Y 型分线器	772420
büS Y 型分线器，电源隔断型，用于连接 büS 网络的 2 个单独供电的网段	772421
büS 插头，M12，终端电阻 120 Ω	772424
büS 插口，M12，终端电阻 120 Ω	772425
标准导轨电源（1573 型），100~240 V AC/24 V DC，3.8 A，NEC Class 2 (UL 60950-1)	772438
标准导轨电源（1573 型），100~240 V AC/24 V DC，1 A，NEC Class 2 (UL 1310)	772361
标准导轨电源（1573 型），100~240 V AC/24 V DC，2 A，NEC Class 2 (UL 1310)	772362
标准导轨电源（1573 型），100~240 V AC/24 V DC，3.8 A，NEC Class 2 (UL 60950-1)	772898
标准导轨电源（1573 型），100~240 V AC/24 V DC，10 A	772698
USB büS 接口套件 1（8923 型）用于连接 Bürkert Communicator 软件：包括连接电缆（M12 和 Micro-USB）、带集成式终端电阻的驱动盘、电源和软件	772426
USB büS 接口 2（8923 型）用于连接 Bürkert Communicator 软件：包括 büS 驱动盘、M12 插头上的连接电缆、用于 büS 服务接口的 micro-USB 上的 M12 连接电缆和 Y 型分配器，电缆长度：0.7 m	772551
Bürkert Communicator 软件	**8920 型**

1.)由于空间原因，M12 单插拔连接器可能不适于在 Y 型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。

DTS 1000463132 ZH Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026