

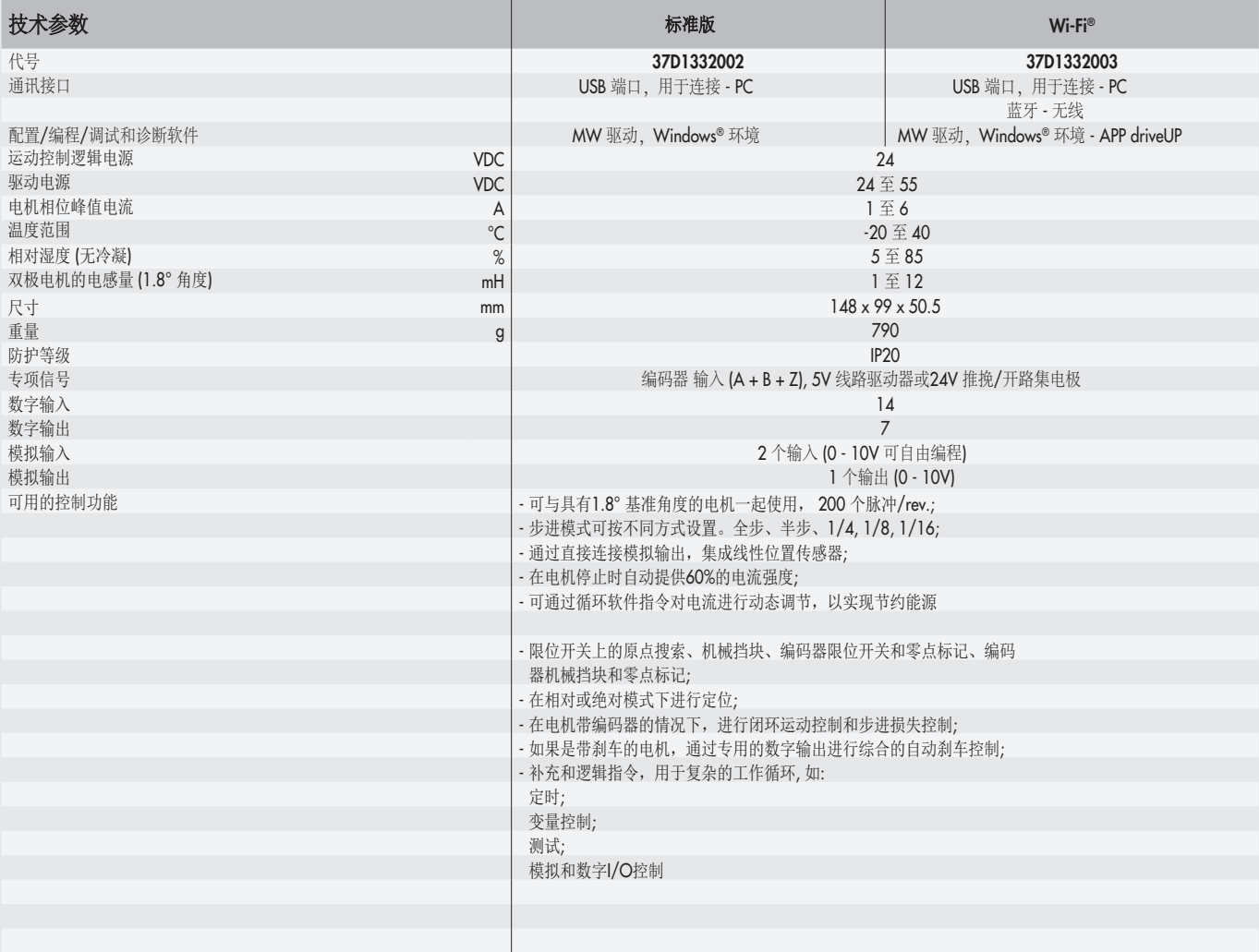
这种独立式系统非常适合无需任何 PLC 的独立应用。您可以用它轻松直观地操作由额定电流高达 **6A** 的两相四线、六线或八线步进电机驱动的电缸和电动旋转驱动器。它通过一个 USB 端口连接到 PC 上，为用户提供运动控制的配置、编程和调试环境。

借助用户友好型语言（**MW DRIVE**）和一套基本指令和功能，用户可以创建工作循环，甚至是复杂的工作循环，并管理数字和模拟输入输出。它由两块印刷电路板组成，安装在一个金属盒内，可通过适配器固定在墙上或 DIN 杆上，并配有用于接线的可拆卸螺丝连接端子。

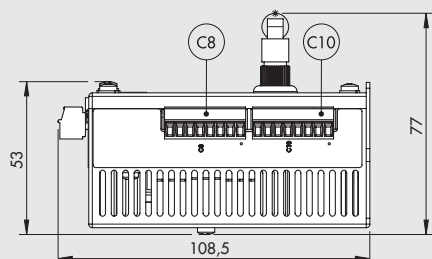
PCB 板分别控制“运动控制”逻辑级和功率级。功率级由一个两极微型步进斩波驱动器组成。其特点是电源端最大输入电压为 **55VDC**，逻辑端为 **24VDC**，设计紧凑，使用灵活。

如今新推出无线版本，可通过专用的“**Metal Work driveUP**”应用程序与以太网（**MQTT** 协议）和移动设备（智能手机和平板电脑）进行通信（**Bluetooth®**）。

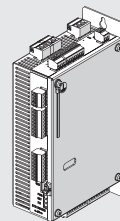
使用该应用程序，除了实时显示测量值外，还可以更改某些驱动设置和控制电机运动。



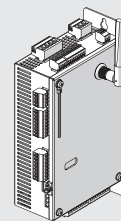
尺寸



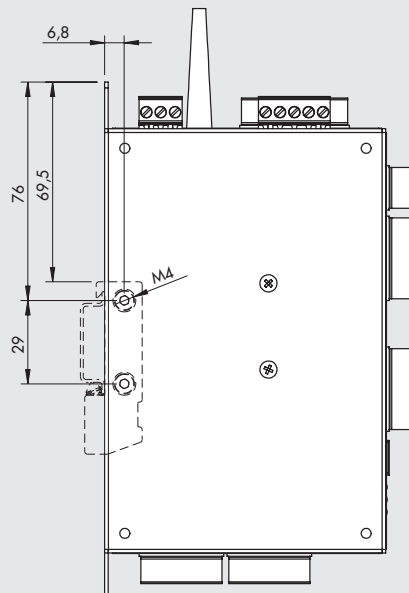
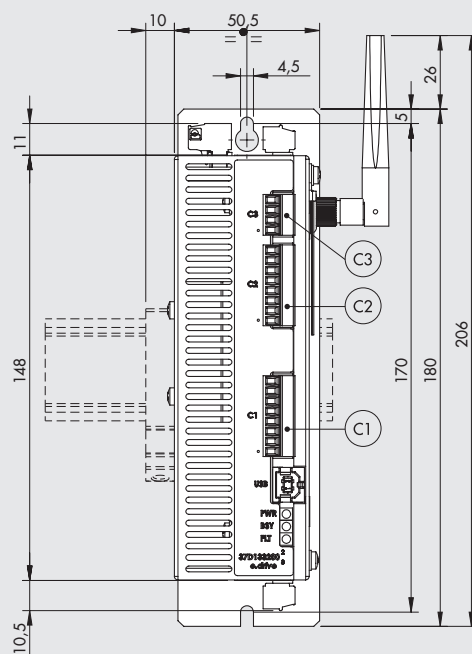
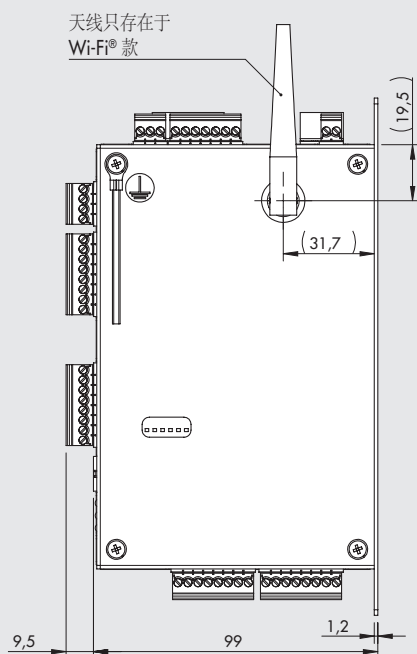
标准款



Wi-Fi® 款

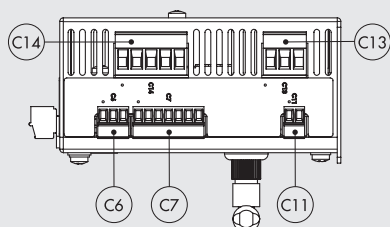


天线只存在于
Wi-Fi® 款



驱动器

可编程步进电机驱动器 - E.DRIVE



以下是Phoenix Contact 可用的电路板接头代号列表

插头	说明	代号 Phoenix Contact
C11	2-针插头, 带螺丝连接, MC 1.5/2 - ST - 3.5	1840366
C6	3-针插头, 带螺丝连接, MC 1.5/3 - ST - 3.5	1840379
C3	4-针插头, 带螺丝连接, MC 1.5/4 - ST - 3.5	1840382
C7	7-针插头, 带螺丝连接, MC 1.5/7 - ST - 3.5	1840418
C1, C2, C8, C10	8-针插头, 带螺丝连接, MC 1.5/8 - ST - 3.5	1840421
C13	3-针插头, 带螺丝连接, MSTB 2.5/3 - ST - 5	1754465
C14	5-针插头, 带螺丝连接, MSTB 2.5/5 - ST - 5	1754504

产品代号

说明

37D1332002

可编程 e.drive 用于步进电机

37D1332003

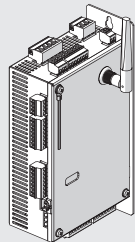
可编程 e.drive Wi-Fi® 用于步进电机

无线连接

在无线版本中，设备通过接入点或网关连接到Wi-Fi® 网络，以监控和获取驱动参数。

通过接入点与 MQTT 代理连接

MQTT



代理 MQTT



“Metal Work driveUP” App 允许您通过蓝牙从 Android® and iOS® 连接到配备无线接口的 Metal Work e-drive 系列驱动器上。

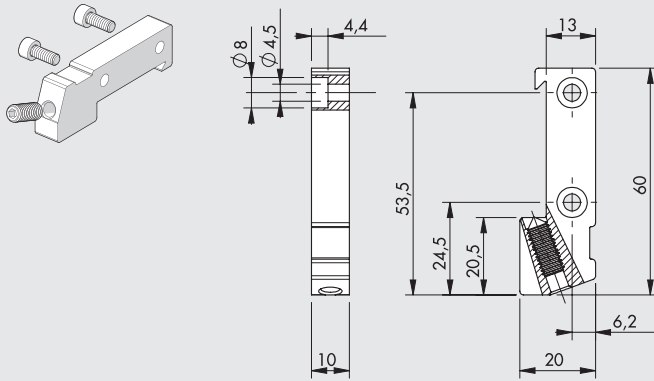
通过 “Metal Work driveUP ”应用程序，您可以：

- 扫描附近的 e.drive 设备；
- 登录并查看设备诊断数据；
- 设置无线网络参数；
- 控制简单的动作。



附件

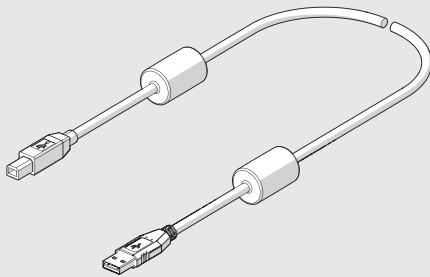
安装支架, 用于OMEGA BAR (DIN EN 50022)



代号	说明	重量 [g]
095000M000	安装支架, 用于将 e.motion / e.drive 安装到 Omega bar (DIN EN 50022)	30

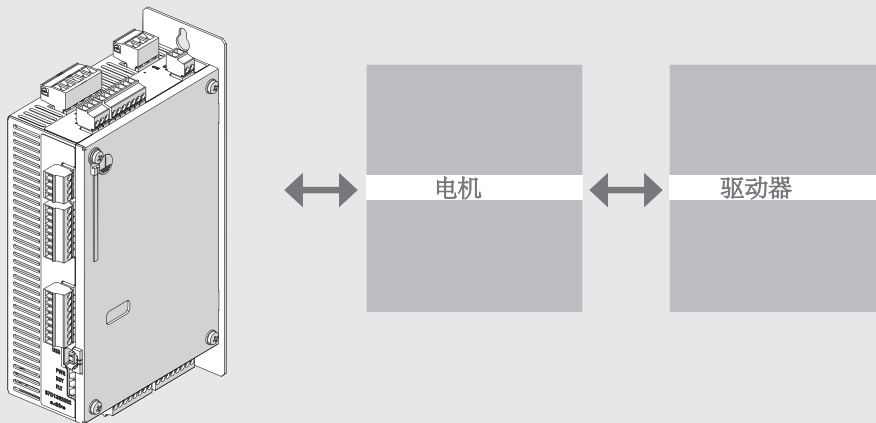
注意: 分开包装, 含2个 M4x10, 1个M6x16 螺丝

USB电缆



代号	说明	重量 [g]
37C0030000	用于USB 2.0 外螺纹 A-B 插头, 带铁氧体芯 用于e.motion控制器/e.drive和 PC 之间通讯连接, 3 m	150

连接图



备注