



强大且紧凑的新一代高性能控制器

PCMM2G

自动化控制器



科尔摩根的新一代 PCMM2G 和 PCMM2G 高效自动化控制器具备自动化系统所需的出色性能和灵活性，同时支持多种行业代表性标准。作为科尔摩根自动化套件的一部分，这两款产品还具备完全集成的组件和同一家供应商提供的完整系统验证，从而实现了较高的可靠性。

高性能

- **可扩展的控制器**，具备从小型、简单机器模块到大型、复杂环境的全范围适用性。
- **1.5 GHz 四核处理器**，相比上一代控制器，其现场总线循环速率性能提升 1.5 至 3.5 倍。
- **多达 64 轴**的同步路径运动控制，包括 S 曲线和其他复杂运动，使客户能够以全速运行高轴数的复杂机器。

使用简单

- **移动式闪存驱动器专用 USB 插槽**，支持文件管理和备份/恢复。
- **带备用电池的**不间断实时时钟和网络时间协议 (NTP)，确保可靠的系统同步。
- **一套完整的解决方案**，集成了输入/输出 (I/O) 和功能安全模块。从可信赖的单一供应商获取纯粹且经过验证的性能。

无缝集成

- **100BASE-T 连接**支持 UDP、HTTP、Modbus、Ethernet/IP 和 PROFINET 等协议，带双以太网端口，支持在连接状态下进行配置。
- **集成化的工具**，可实现简单、快速的网络配置、伺服调谐和机器优化。

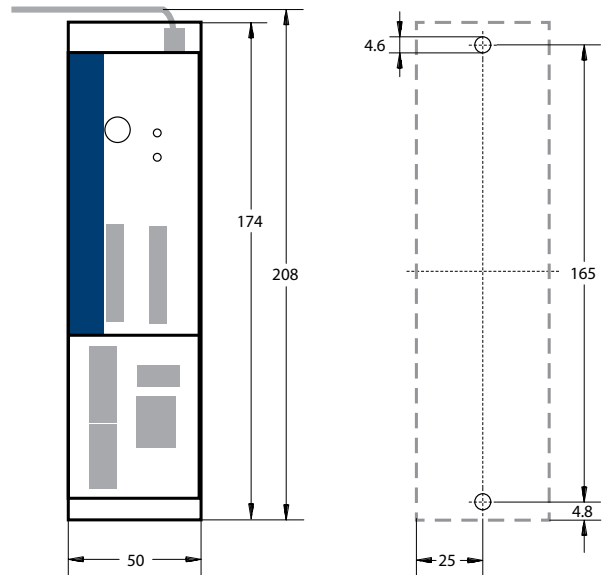
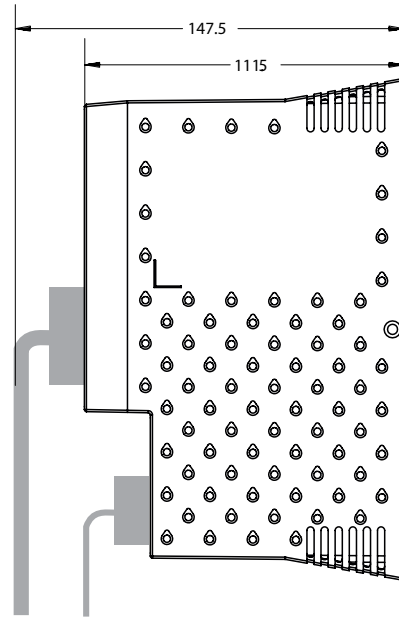
PCMM2G

通用自动化控制器

针对现有的 PDMM 和 PCMM 客户，PCMM2G 控制器提供简易的升级路径，并附有逐步的操作指引。

规格	说明
处理器	四核 1.5 GHz (ARM Cortex A-72 处理器)
内部存储器	2 GB RAM、8 GB 闪存
运动控制网络	EtherCAT 协议，最高 4 kHz 的更新率
网络协议	2 个以太网端口 100BaseT 连接支持： <ul style="list-style-type: none">• OPC-UA• EtherNet/IP• HTTP• Modbus TCP• PROFINET• TCP/IP• UDP
认证	CE、RoHS、UKCA、UL
电池	<ul style="list-style-type: none">• CR2032 锂-二氧化锰原电池，3 V。*• 至少 190 mAh。
临界温度限值 (CPU)	83°C/180°F
尺寸	174 mm (H) x 50 mm (W) x 111.5 mm (D)
外部存储器	移动式 USB 闪存驱动器插槽。 不含 USB 闪存驱动器。
输入功率	24 VDC @ 1.25 A
本地输入/输出 (I/O)	6 个数字输入 2 个数字输出
工作温度 (环境温度范围)	0°C 至 55°C
密封	IP20

*包装中不含电池。



更多详细信息

访问我们的 [PCMM2G 产品页面](#)