



PCMM2G: 性能强大、结构紧凑的新一代控制器

PCMM2G

自动化控制器



科尔摩根的下一代 PCMM2G 自动化控制器具备出色的性能和灵活性，同时支持大多数第三方自动化系统需要遵循的所有标准。针对现有的 PDMM 和 PCMM 客户，这款产品提供简易的升级路径，并附有逐步的操作指引。此外，要通过一家供应商来提供完全集成的组件和完整的系统验证，作为科尔摩根自动化系统组件的一部分，PCMM2G 为此增添了保障。

高性能

- **一个可扩展的控制器**，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，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

规格	说明
处理器	四核 1.5 GHz (ARM Cortex A-72 处理器)
内部存储器	16 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">• 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
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。
高温限值 (CPU)	78°C
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

请访问 [PCMM2G 产品页面](#)

