



PACSystems*RXi 控制器

高性能分布式 IO 控制器平台

GE智能平台凭借其在嵌入式计算和控制技术领域的丰富经验，设计了创新的PACSystems RXi 控制器平台。RXi 控制器采用前沿的CPU技术、市场领先的工业以太网网络技术和独特的用户界面，成为业内独一无二的控制系统。

PACSystemsRXi控制器基于PROFINET，为设备制造商和最终用户提供外形小巧的解决方案，同时具有高度灵活的分布式I/O功能。其独特的智能显示器模块为控制器提供配置和维护功能，无需额外软件。作为PACSystems控制器，RXi完全兼容为其他PACSystems平台编写的应用程序。这造就了适合分布式IO应用的高性能解决方案。

性能更高

RXi 控制器设计用于高性能分布式IO应用。通过高性能的双核CPU以及千兆位PROFINET(内置MRP冗余)和以太网端口，RXi的每个方面都充分考虑到提高性能。

另外，RXi控制器可以与RXi模块化IPC共同使用，提供适用于工厂底层的独特控制和计算平台。集成的高速连接器允许即时数据处理。通过将RXi模块化IPC与采用新的多点触控技术的新型RXi面板显示器配对使用，可以增加操作员的易用性。

高性能控制、集成PROFINET、智能显示器模块和紧凑外形的独特组合，使RXi控制器从同类产品中脱颖而出。

正常运行时间更长

采用分布式架构的系统更易于配置和维护。另外，RXi 部件为工业温度级，结合获得专利的热监控技术和先进的被动冷却技术，为恶劣环境提供可靠控制。

降低总体拥有成本

RXi 的紧凑型控制和计算平台允许用户简化面板设计并减小面板的总体尺寸，同时具有PACSystems平台高性能、易维护和可升级的优势。可选的智能显示器模块为控制器提供维护触屏显示器，可以与控制器进行更快交互并简化启动。

| 特点 | 优势 |
|----------------------|--|
| COMExpress CPU 技术 | <ul style="list-style-type: none">适用于恶劣应用场合的高性能双核处理器具有更宽温度范围的加固技术，能够抵抗更高冲击和振动的设计，适用于工业应用能够跨越多个CPU生命周期的支架和外壳设计，提供更快性能增强 |
| 集成冗余 ProfiNet I/O 接口 | <ul style="list-style-type: none">通过内置的电缆冗余 (MRP) 提供千兆位以太网 I/O 网络连接，实现 IO 布线冗余，无需外部交换机 |
| 高速互联总线 | <ul style="list-style-type: none">实现控制与Proficy (或其他Microsoft®Windows®或Linux应用程序) 的真正独特结合 |
| 内置数据存储 | <ul style="list-style-type: none">内部工业级 SSD 硬盘可以在本机上长期保留数据 |
| USB 和 SD 接口 | <ul style="list-style-type: none">接口可用于程序下载、串行通信以及通过标准设备进行数据存储 |



PACSystems RXi控制器

规格参数

存储

- 10M用户内存

数据保留

- RXi 的特定 Energy Pak 可以在断电时供电，同时将数据写入 NV RAM

以太网

- 2个 (共享MAC) GBProfiNet 端口-带MRP
- 1个以太网 (10, 100, 1000 Mbit) 端口
- 1个以太网 (1000 Mbit) 端口-内部

USB 接口

- 2个 USB 2.0 标准端口

其他

- SD卡 (在智能显示器模块或智能面板上)

电源

- 输入: 24V DC (±25%), 带有保护功能

环境

- 工作: -25°C至+55°C (标准)
- 存储: -40°C至+125°C
- 工作湿度: 10%至90%

安装

- 面板安装
- DIN导轨安装, 带有可选的DIN安装板

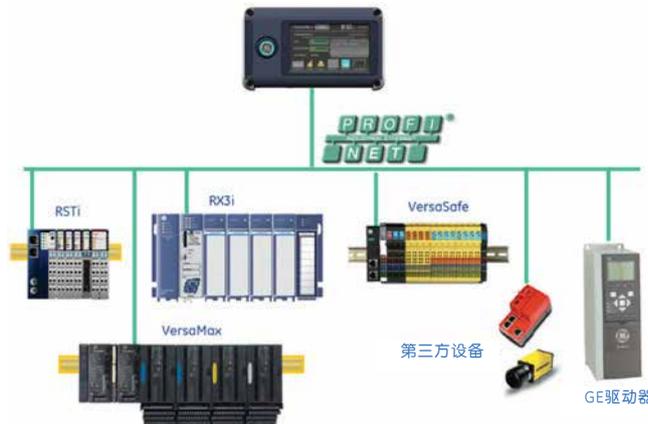
安全

- UL、CE
- 1级, 2区 (未定)



↑ IDM 中内置的控制器信息和诊断屏幕

→ 通过将RXi控制器、IDM、面板显示器和IPC堆叠在一起定制您的解决方案



← 以线性、星形或环形拓扑结构连接至 I/O 或您的选择

订购信息

| | |
|----------------|-------------|
| ICRXICTRL000A | RXi 控制器* |
| ICRXIACCIDM01A | RXi 智能显示器模块 |
| ICRXIACCIFM01A | RXi 智能面板 |
| ICRXIACCBPL | RXi DIN安装板 |

* 每个RXi控制器必须与智能显示器模块或智能面板配套使用

关于GE

GE 专注于世界至关重要的需求, 以卓越人才和领先技术, 致力解决最具挑战的议题, 提供包括能源、医疗、家庭、交通运输和金融等广泛领域的解决方案, 我们构建、驱动、载运、医治, 创想为本, 行重于言。GE, 想到, 做到。更多信息, 敬请造访公司中文网站: ge.com/cn

GE 智能平台联系信息: 400 820 8208
了解全球区域联系方式, 请访问: www.ge-ip.com/contact

www.ge-ip.com

©2013 GE 智能平台亚太区保留所有权利。其他所有品牌和名称都是其各自持有人的财产。
GFA-1911-(1306)CN

