

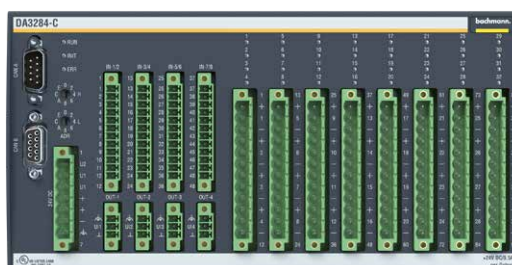
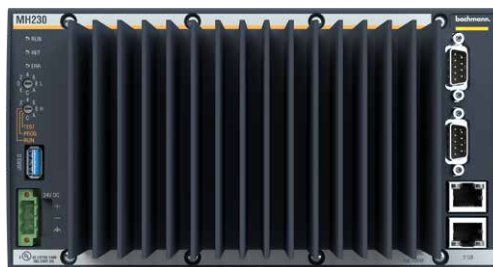
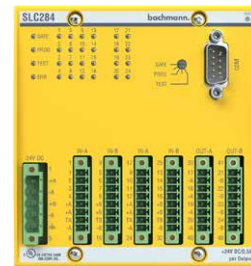
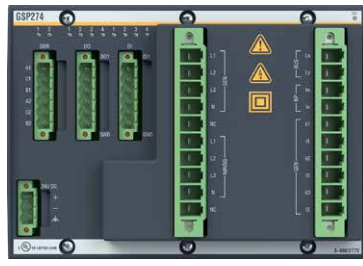
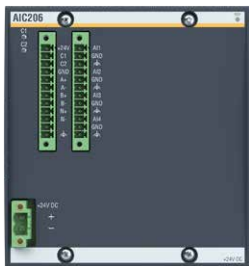
the power to control

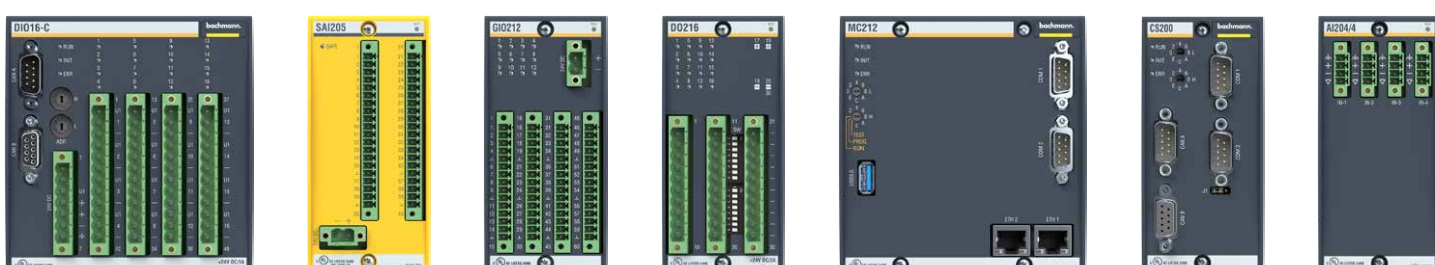
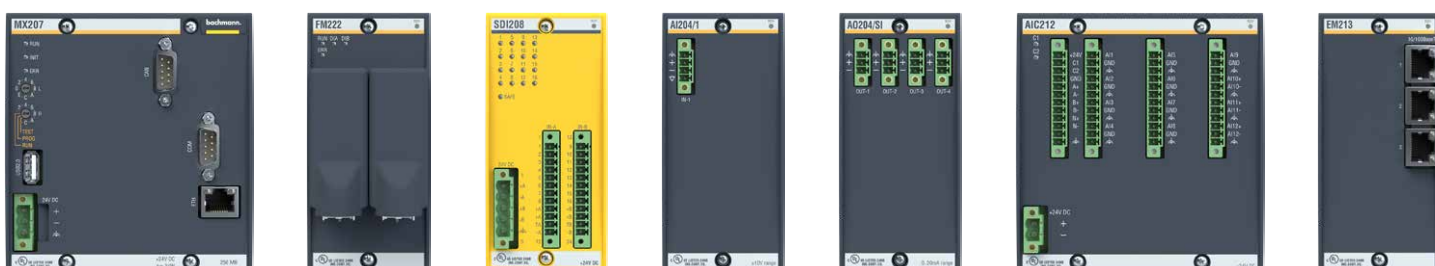
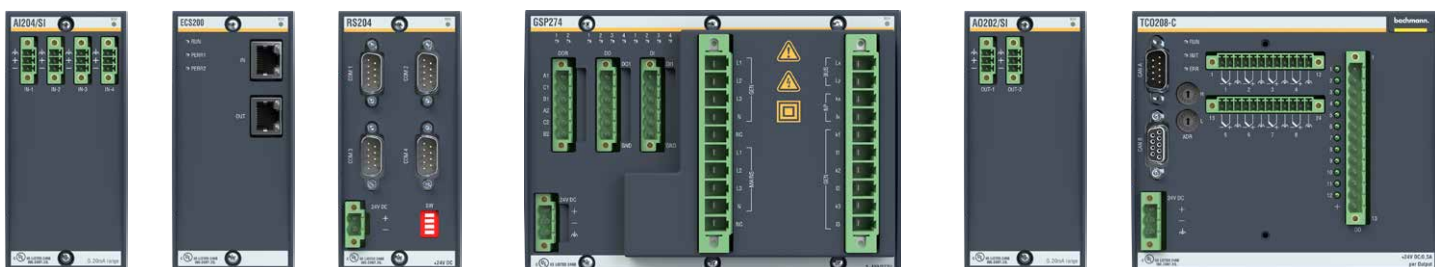
bachmann.

巴合曼自动化系统

针对最苛刻的要求所设计的整体解决方案







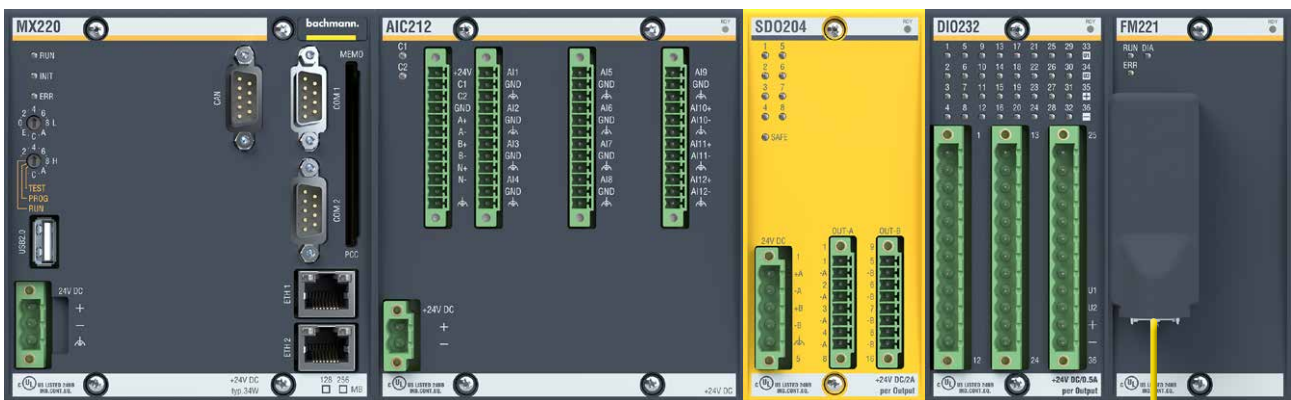
针对最苛刻的要求

具备多种可能性的硬件理念

基于工业级（奔腾）处理器的多样且强大的CPU和类型各异的输入/输出模块能轻易满足客户的个性化需求。

实时的总线系统可在不损失性能的情况下实现分布式自动化。巴合曼控制器完美地结合

了基于PC的控制器所具备的开放性和工业硬件平台所具备的可靠性。所有这些因素加上超强的稳定性使它能被应用于最具挑战性的环境中。得益于具备全面网络功能的系统架构，它可以很容易地被集成入区域内的控制器和工厂外围设备网络中。



模块化

- 多样化的常规模块和特殊模块
- 安全模块，集成或分布式的解决方案
- 具有灵活可配置输入/输出的功能模块
- 众多的通信协议、现场总线以及光纤技术方案

CPU

- 具有1到50倍性能的可扩展的处理器
- 微秒级的输入/输出访问
- 集成接口：COM, CAN, Ethernet, USB, ...
- 集成设备（nvRAM, 超大工作内存, 可扩展储存器）
- 基于（信号）事件激活的异步程序启动，响应时间<10微秒

稳定性/可靠性/可用性

- 稳定, 经现场验证的金属外壳
- 牢固的连接器和模块的防震螺钉
- 无风扇条件下, 气候范围从- 30到60 (70) ° C
- 可在连续运行中进行综合诊断
- 长期的产品连续性, 确保向下和向上兼容
- 质量 - 可追溯性 (条码标签, 数据库记录)
- 每个模块均经过48小时温度循环运行试验

编程

- 多任务处理无数量上限, 256级优先权, 256个不同的软件模块
- 支持C/C++、IEC61131、MATLAB®/Simulink®、20-sim、UML编程
- 软件控制器、通讯协议、针对各行业应用的函数库
- 通用函数和变量接口

网络通讯

- 冗余 (热/暖备份)
- 通过标准的现场总线通信
- 无需配置的光纤系统总线 (FASTBus) 传输距离高达2公里
- 控制中心协议 (IEC, DNP, ...)
- OPC UA通信标准

可视化系统

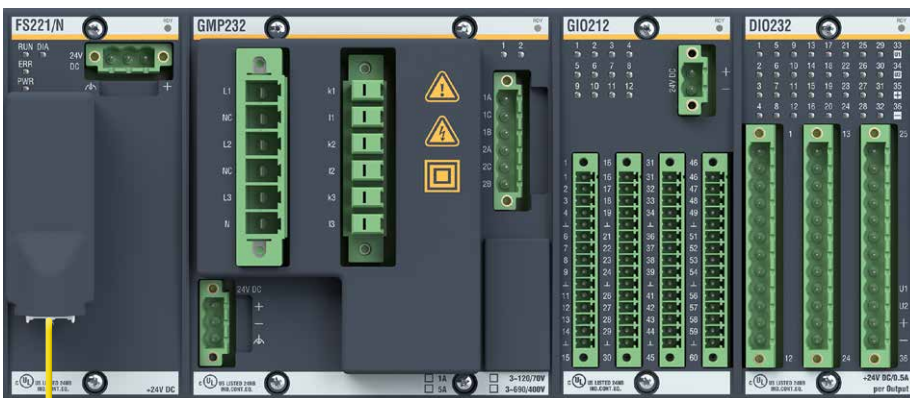
- 通过webMI pro, SCADA实现纯网络技术的HTML可视化功能
- 基于矢量图的显示 (SVG)
- 开放的标准接口例如OPC UA
- 可随时使用的行业应用库, 模板

输入/输出

- 状态监测, 电网测量/同步
- 高信号采样密度的专用输入/输出
- 多用途输入/输出, 每个通道都可配置为任意信号类型
- 特殊的输入/输出, 如精密测量, ...

安全与服务

- 集成式的安全解决方案 - 达到SIL3 / PLe
- IT信息安全, 包括加密, 访问控制
- 远程服务, Web服务器
- 移动存储器 - 便于维修更换



提供完善的未来解决方案

巴合曼自动化系统

超前思考, 始终保持领先一步, 对于未来的一切持开放态度——这就是我们在巴合曼的使命, 正是如此才使我们的自动化解方案如此特别。整体的系统, 完美地适应我们客户当前与未来的个性化需求。巴合曼自动化系统是每一个巴合曼系统解决方案的核心: 模块化的软硬件概念, 确保最大的可用性、投资的未来保障与工程的效率。



最高的工程效率

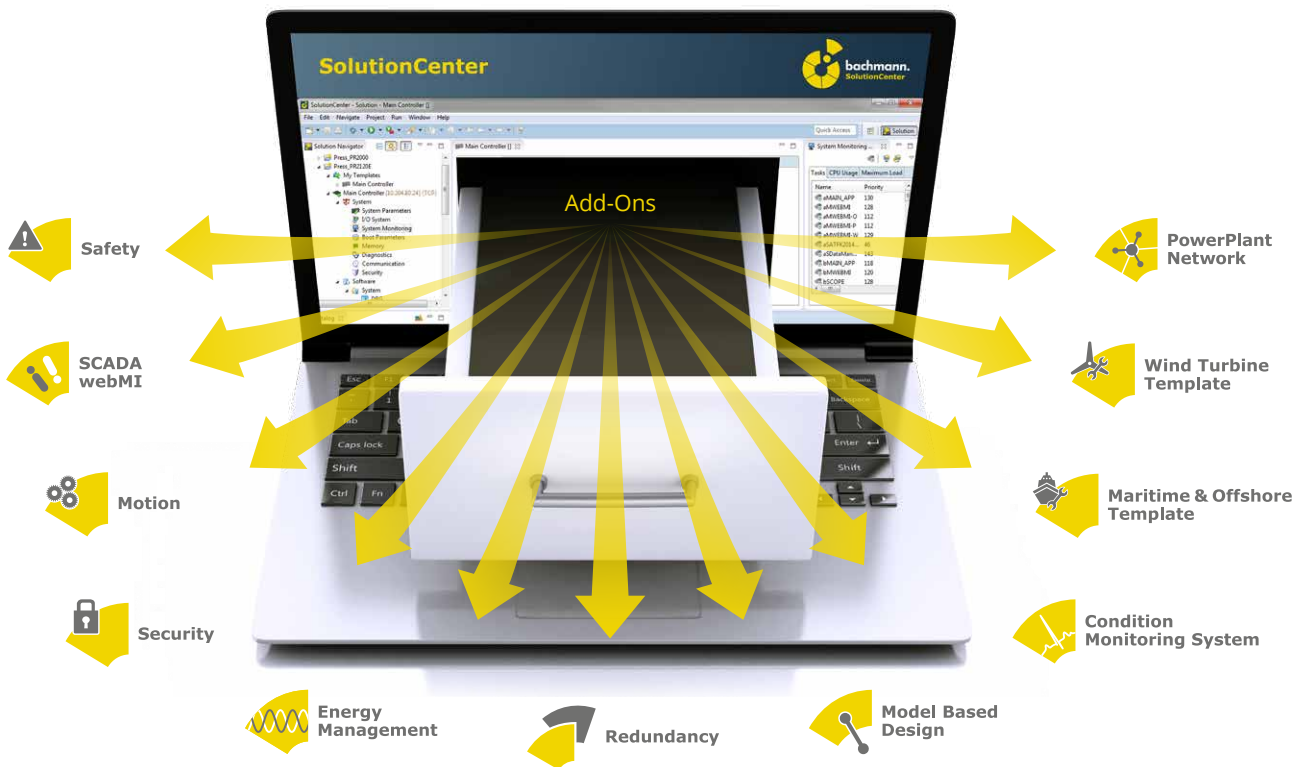
一体化的软件理念

SolutionCenter是一个全面的，实践导向的针对自动化应用的软件环境，对自动化工业中成本压力日益增长现状给出了明确的答案。

在自动化解决方案的整体生命周期中，一体

化的软件平台因能够有效的整合所有任务而引人注目。完全地匹配设备与系统，并始终以最新的最先进的技术满足用户要求。

SolutionCenter能随时提供整体项目的完整信息并无缝集成了大量的插件。



应用开发者/组件设计师

- 简便的创建软件模块
- 支持模板化构架
- 清晰的显示所有的变量和接口以及相关的软件模块

PLC程序开发者 (IEC 61131)

- 现代化 (全新) 的开发窗口
- 基于标准的技术
- 极简设计的用户开发界面
- 适应于标准化的开发工具

bachmann.



www.bachmann.info



巴合曼自动化系统宣传册 (中文版) | 保留变更的权利
© 01/2024 by Bachmann electronic



我们的微信公众号静候您的到来！
请关注我们吧！