

HIGHLANDER
海兰信

ROCKSON
AUTOMATION
54° 19' 31" N, 010° 5' 4" E

EVOLUTION V5

maritime automation ... powered by people





罗克森自动化, 我们的目标是提供全方位服务的海事自动化产品和服务。客户的利益是我们一切活动的中心。即使我们认为自己是一个创新和可靠的合作伙伴, 我们始终忠于我们的传统和公司价值观。为我们的客户带来“增值”是我们对新一代自动化供应商的理解。

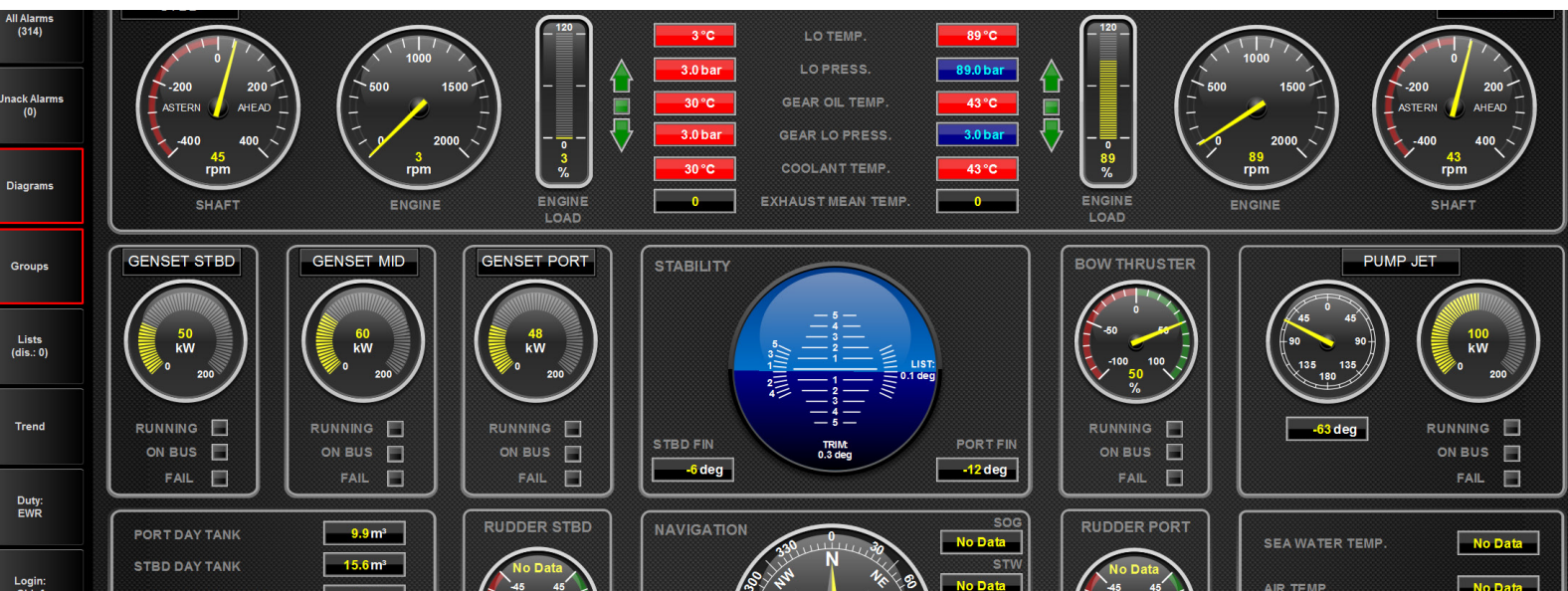
但是, 显而易见的是: 航运业和造船业充满挑战。因此, 我们继续勤奋。使我们的自动化解决方案也像航运继续稳步前进。

罗克森自动化已为业内周知, 我们对我们的能力和多年的经验感到自豪。

EVOLUTION V5

超过20年的船舶自动化研发经验

- » 高质量先进技术
- » 行业标准认证
- » 高度可扩展性适用于新造船和项目改造
- » 模块化
- » 坚固耐用的系统组件
- » 低生命周期成本
- » 增强的可靠性
- » 值得信赖



EVOLUTION V5

产品特点

- 固态存储技术 <<
- 开放的通信标准和矢量图形 <<
- 冗余的网络技术 <<
- 灵活的网络拓扑 <<
- 无限的IO处理能力 <<
- 远程维护 <<
- 历史数据和报告 <<
- 热插拔组件 <<
- 对地故障检测 <<
- 支持触摸屏控制 <<
- 多语言选择 <<
- 在线项目文档 <<
- 船级社形式认可 <<

EVOLUTION V5

系统功能

- 报警和监测 <<
- 泵控、阀控、风机控制 <<
- 推进系统自动降速控制 <<
- 压载水舱底水管理和燃油管理 <<
- 液位测量包含仓容计算和修正 <<
- 船舶性能和油耗管理 <<
- 液货管理 <<
- 集成电站管理 <<



EVOLUTION V5

第三方设备接口

- » VDR
- » 装载计算机
- » 主机遥控和安全系统
- » 发电机
- » 母子钟
- » 能耗管理系统
- » ...

EVOLUTION VS

为用户带来的价值

- » 低生命周期成本
- » 延长系统寿命
- » 增强的可靠性
- » 低服务成本
- » 岸基数据服务
- » 远程维护

为船厂带来的价值

- » 高性价比
- » 提高自动化水平
- » 易于接入第三方系统
- » 减少布线 and 空间占用
- » 调试周期短

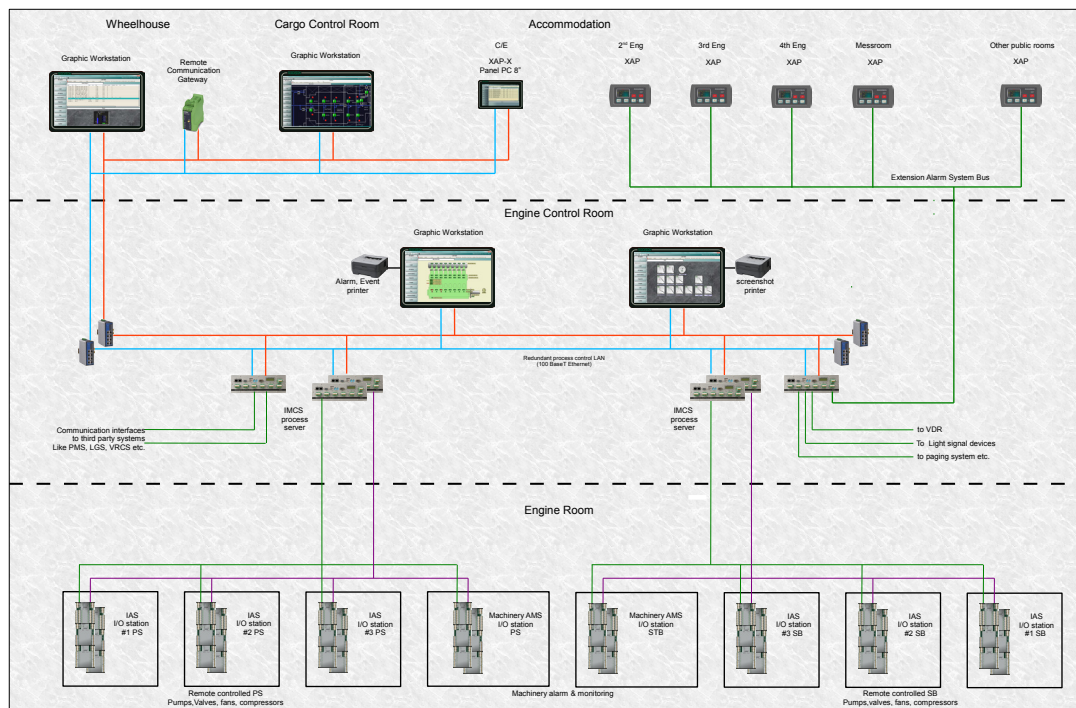
为改造船带来的价值

- » 更换过时的或不可靠的系统
- » 安装周期：4-6周
- » 支持在航改造-无需停航
- » 专业团队支持全球范围改造工程
- » 最少15年备件支持
- » 服务费用低
- » 服务响应时间短
- » 减少人工成本
- » 最新技术带来更好的用户体验
- » 延长质保期

EVOLUTION V5

清晰的系统架构

- » 多客户端
- » 开放的通讯网络
- » 分布式IO
- » 服务器、网络 and 现场总线冗余
- » 独立的延伸报警系统
- » 远程通讯网关
- » 第三方系统接入



直观便捷的人机界面

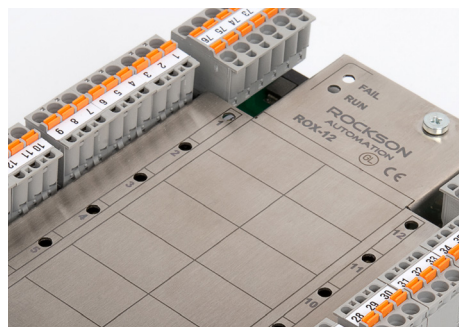
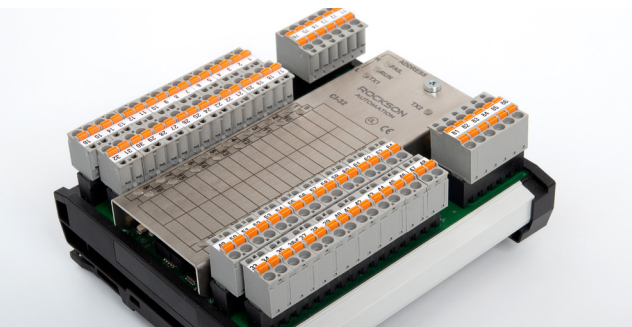
- » 触摸操控能力
- » 带时间戳的确认和未确认报警列表
- » 报警抑制列表
- » 时间可选的报警日志
- » 单个测量点的图像化显示、控制功能和参数设置
- » 趋势图和历史数据
- » 对应厂家的主机mimic
- » 定制的仿真仪表板
- » 定制的管系mimic
- » 控制权限管理
- » 自定义可缩放图形
- » 多语言选择

坚固的不锈钢处理服务器

- » 无风扇设计
- » 固态存储
- » 嵌入式Linux系统
- » 6个串口输入接口
- » 冗余LAN接口

分布式IO模块

- » 35mm DIN 导轨安装和结实的不锈钢外壳
- » 统一标准的外形尺寸
- » 单通道可插拔的接线端子
- » 电气隔离的IO设计集成绝缘检测
- » 冗余电源输入
- » 冗余隔离的RS485 / Modbus RTU现场总线
- » 主要船级社认证
- » 更换简单



» CI-32

32 通道两线制干触点输入
允许多通道共用公共输入
脉冲计数和频率
测量测定周期长度

» MI-8

高灵活性
8通道模拟量输入，支持：
4 – 20mA, 0 – 10V, RTD (PT100), 热电偶，电位计带短路/断线检测功能的干触点输入
NPN和PNP三极管输入

» MO-8

8 通道模拟量输出
电流输出0-25 mA or 4-20 mA
电压输出 0-10 V

» ROX-12

12通道继电器输出
触点负载容量大
极大的安全范围

可扩展的延伸报警系统

- » 经济性标准延伸报警板
- » 4个报警组
- » 火警和系统故障指示
- » 值班指示、消音、试灯、调光和轮机员呼叫指示现场
- » 总线壁挂安装
- » 基于PC的延伸报警客户端
- » 报警分组
- » 带时间戳的报警列表
- » 值班指示、消音、睡眠模式和静音模式
- » LAN 连接



我们的团队充满信心和经验。

最重要的是我们的企业就像一个家庭。

这就是为什么每当你电话询问时,你总能得到答案!

通过我们的服务网点和合作伙伴,我们可以在世界各地为您提供相同的服务...



北京海兰信数据科技股份有限公司

Rockson Automation GmbH

📍 北京市海淀区环保科技示范园
(地锦路7号院10号楼)

📍 Wittland 2 - 4
24109 Kiel, Germany

✉ Service@highlander.com.cn
🌐 www.highlander.com.cn

✉ info@rockson.de
🌐 www.rockson.de

☎ +86 10 59738989

☎ +49 431 6684683 0



