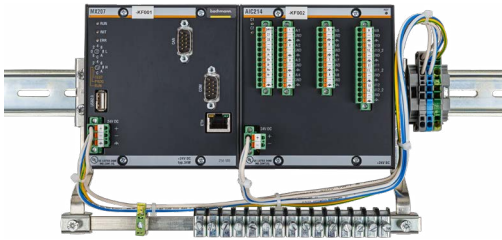




独立解决方案



Top Box 解决方案

## 紧凑型 CMS 状态监测系统

状态监测系统：紧凑型 CMS 是一种智能监测解决方案，没有硬盘或风扇等机械移动部件，坚固耐用，可在恶劣的环境条件下使用。

硬件和软件架构基于巴合曼的 M1 系统，使用优化的配置来降低成本，不影响产品质量。巴合曼以高质量的硬件而自豪，我们在该领域的系统超过 99.9% 可靠性。

紧凑型 CMS 包含一个 MX207 处理器和一个 AIC214 振动模块，该模块提供一系列采样率和相应的滤波器。巴合曼软件程序确保在指定的操作条件下定期捕获数据。然后，数据被上传到云端，以便使用巴合曼经过验证的 WebLog 界面进行进一步处理。

由巴合曼的 DNV 认证监控团队或您自己的内部专家通过 WebLog 专家® 监控软件提供数据分析，结果可通过 WebLog 门户在移动或便携式设备上获得。

该系统包括一组四个 BAM100 和两个 BAM500 压电加速度计，它们具有经过验证的跟踪记录，以及速度信号和所有必需的安装附件。

支持单机柜安装方案（带电源）和集成的安装方案（需要 24V 电源）

项目	项目号
CMSccompact 100-240VAC 标准类型: EU	00037838-00
CMSccompact 100-240VAC 标准类型: US	00038006-00
CMSccompact 24VDC 标准	00037834-00

### 特性

紧凑型 CMS 的具体功能包括：

- 完整的封装，包括电缆和传感器
- 数据上传到云端
- 成熟的技术和高品质的压电（IEPE）传感器
- 宽泛的工作温度
- 对环境影响的鲁棒性
- 看门狗自我监控
- 基于 Web 的 WebLog 门户

可选软件和服务以补充紧凑型 CMS

- 巴合曼 DNV 认证监测团队的监测或支持
- 基于客户端的 WebLog 专家® 软件，用于深入监控和诊断

一般特性	
AIC214	
模拟测量通道	12 个 IEPE 使能通道 (3 个可选 $\pm 10V$ ) + 2 个计数器
采样率	100Hz 到 51.2kHz (同步)
错误检测	电缆断裂、干扰脉冲、相位误差、偏置电压
CPU Unit MX207	
处理器	x86/AMD LX, 266MHz 单核
接口	以太网, USB2.0, RS232/422/485
内存	256MB DRAM, 64Mbyte 闪存, 512kB NVRAM
外部工作电压	24V/5V 短路保护
供电	18W 24V 直流
机械性和环境条件	
机械等级 3M4	EN 60721-3-3
振动正弦	EN 60068-2-6 测试级别 2 至 9 Hz $\pm 3.5$ mm, 9 至 500 Hz $\pm 10$ m/s
冲击和连续冲击	EN 60068-2-27 测试等级 15 g 超过 11 ms, 所有轴
气压	EN 60068-2-13 测试等级 106-58 kPa (0 至 4500 m)
温度范围	-30 至 +60 °C, 湿度为 5% 至 95% (无冷凝)
绝缘电阻	EN 61557-2
抗干扰性	EN 61000-6-2
电绝缘	交流电压 EN 60255-5 测试等级 500 Vrms, 50 Hz, 1 分钟
电气测试	ESD EN 61000-4 -2、-3、-4、-5、-6、-8、-9 和 -11

独立方案 (100-240V 交流)	
柜体	
安装	墙壁安装, 固定支脚安装, 用磁铁安装
防护等级	IP65
供电	多电压等级电源 100 至 240 V / 50 至 60 Hz / 50 W
尺寸	380 mm x 380 mm x 210 mm
外部温度范围	-25 至 +55 °C, 湿度为 5% 至 95% (无冷凝)

订购代码	
辅料	
加速度计	4 加速度计 BAM100
	2 加速度计 BAM500
	6 加速度计安装板
传感器	1 电感传感器
电缆	5 传感器电缆 12W-UNG 10m 3POL BK AIX
	2 传感器电缆 12W-UNG 15m 3POL BK AIX