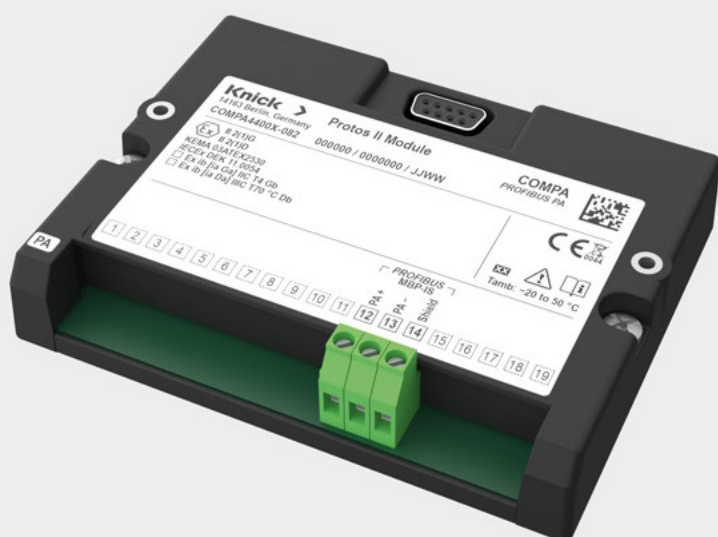


COMPA4400-082

用于将 Protos II 4400 变送器轻松接入 PROFIBUS-PA 系统的通信模块

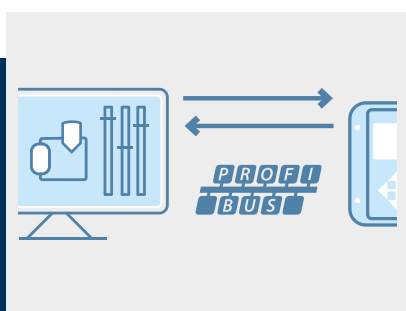


测量点与设备控制系统之间的测量数据及事件通信

该现场总线模块能够实现从过程控制系统到传感器的安全数字化联网。

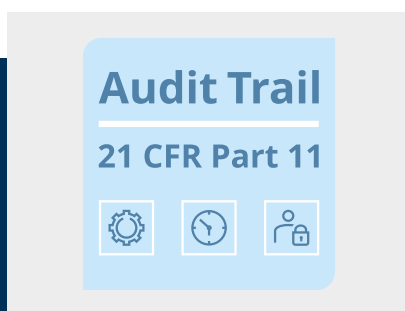
它不仅可传输测量值与系统数据，更能实现变送器的审计追踪功能，并可对 cCare 系统进行控制。

该模块完全满足 PROFIBUS-PA 网络中标准化通信的所有要求，因此可集成至所有主流供应商的过程控制系统。



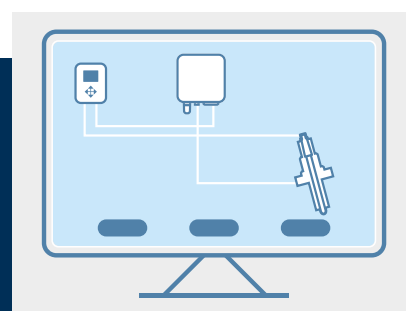
PROFIBUS

- 轻松集成至现有 PROFIBUS 系统
- 向过程控制系统传输多达 12 个测量值
- 使用 Memosens 技术时，提供所有传感器参数（校准数据、传感器名称等）



审计追踪

- 通过现场总线直接从变送器传输审计追踪记录
- 通过企业自有的用户管理系统进行访问控制
- 提供校准记录以供过程控制系统检索



cCare – 控制/监视

- 启动 cCare 系统程序（如传感器清洗、校准等）
- 反馈 cCare 系统的状态与活动信息

技术参数（摘录）

摘自操作说明书。详细信息 → knick-international.com

PROFIBUS

PROFIBUS PA	电气隔离最高 60 V
	COMPA4400X-082：通过电流调制在爆炸危险区实现数字通信 (Ex ia IIC)
物理接口	MBP-IS（根据 EN 61158-2），适用于 FISCO 系统
传输速率	31.25 kBit/s
通信协议	PROFIBUS DP-V1
行规	PROFIBUS PA 4.0
地址范围	1...126，出厂设置 126，可在设备上调整
馈送电压	FISCO 17.5 V 24 V
功耗电流	< 12 mA
故障时最大电流 (FDE)	< 15 mA

一致性

（模块安装后）

EMC	EN 61326-1、EN 61326-2-3、NAMUR NE 21
辐射	工业区域 ¹⁾ （EN 55011 组 1，A 类）
抗干扰性	工业区域
电涌防护	EN 61000-4-5，安装等级 2
RoHS 一致性	欧盟指令 2011/65/EU

环境条件

（模块安装后）

气候级别	3K5，根据 EN 60721-3-3
使用地点级别	C1，根据 EN 60654-1
运行期间的环境温度	非防爆：-20...55 °C (-4...131 °F) 防爆：-20...50 °C (-4...122 °F)
运输/存放期间的环境温度	-20...70 °C (-4...158 °F)
相对湿度	5...95 %

¹⁾ 本设备不适合在住宅区域中使用，无法保证能在此类区域中对无线感应提供相应的防护。