

KUNBUS 网关——连接不同网络



图 1 Revpi 模块化网关

模块化网关

历史上发展成熟的网络在一段时间内通常会产生一些问题，而无论在诸如 CANopen, PROFIBUS, 或是 DeviceNet 这些我们先前偏爱的经典总线还是在我们现在喜好的基于以太网的总线系统之中，一个现场总线协议到另一个现场总线协议的变换在实际中会经常发生。

一个完整的通信交换模块通常非常昂贵或不可能实现的而随着通讯电路板成为控制电路板的一部分。所谓的网关开发作为一项保护投资。在德国,他们被称为“协议转换器”。网关压缩目标网络可以传输的所有数据。此外,它舍弃一些不能传送或添加一些必需的数据。

模块化网关解决方案

诸如 KUNBUS 品牌的网关能够在不同的网络和系统之间实现连续、可靠的通信。KUNBUS 网关转换目标网络可以传输的所有数据。它省略了无法传输

的数据并添加必要的数据在新网络中。因此，操作者可以将所有必要的数据从一个封闭网络转移到另一个网络。

KUNBUS 系列网关提供协议转换器，通过即插即用使得在 DIN 导轨上附加和分离都非常容易。通讯协议本身存在于其外形尺寸只是 22.5 x 101.4 x 115mm 的紧凑模块内。模块通过跳线连接到网关，用户可以很容易地交换协议模块和很方便地连接一个网络到另一个网络。同时定制的解决方案也是可行的。KUNBUS 网关配备了一个集成的 Web 服务器，通过 FTP 服务器进行更新程序部分。此系列网关最大输出为 3W；电压允许偏差范围在-15%到+ 20%之间。

模块化系统允许通过插件链接对我们的网关简单配置或是通过交换模块自适应。通过使用一根跳线您连接两个网关从而实现两种通讯协议的交换。

KUNBUS 网关的一大优势是减少库存费用。由于模块化结构，你可以一直等到你的客户交货时间临近再进行采购。

即插即用，不可能更简单

规格

- 24 V 电源
- 连接电源通过螺旋式终端(可选:弹簧端子)
- 最大能耗< 3 W
- 最大数据量 512 字节
- 循环周期 2~3ms
- 网关模块之间循环周期 1.2 ms
- FTP 固件更新



- 多样化组合不同协议
- 通过跳线进行简单的插件连接总线模块
- 安装在 DIN 导轨
- 尺寸 H / B / T = 101.4 / 22.5/115 mm
- 镀锌隔离
- 现场应用 0~60°C
- 支持定制设计版本

产品:

订货号:

◇ PROFINET IRT 从站网关模块	100074
◇ Ethernet/IP 从站网关模块	100066
◇ POWERLINK 从站网关模块	100076
◇ EtherCAT 从站网关模块	100073
◇ Sercos III 从站网关模块	100075
◇ Modbus TCP 从站网关模块	100088
◇ PROFIBUS 从站网关模块	100069
◇ DeviceNet 从站网关模块	100071
◇ CANopen 从站网关模块	100070
◇ Modbus RTU 从站网关模块	100090
◇ 串行网关模块系列	100068
◇ 跳线 (适用于所有模块)	100204