杜尔门廷根, 2021年10月04日

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

适用于各种系统的一种解决方案

*Schlegel 的模块化总线系统 MBS - 创新连接！*

适用于各种系统的一种解决方案：凭借其模块化总线系统 (MBS)，Georg Schlegel 提供了一种可以轻松快速地集成到各种通信和总线系统中的解决方案。借助新的 Schlegel 网关，MBS 已扩展为包括一个紧凑型模块，该模块配备了附加组件，例如 RFID 接口。

现代现场总线和通信系统现已成为工业环境中的标准配置。与以前常见的并行布线相比，更高的灵活性和可靠性以及显着减少的布线工作是现代网络技术的基本优势。此外，随着 IO-Link 和 IIOT 的引入，近年来创造了更多选项，使工业网络的使用更加有意义和有效。

因此，工业网络的组件和服务已成为指挥设备专家 Georg Schlegel GmbH & Co. KG 产品组合的重要组成部分。由于客户在该领域的要求通常非常个性化，因此需要特殊的、针对客户的解决方案 - 这是 Schlegel 的一个关键性能特征。

但是是否有可能创建一个灵活的解决方案，它也可以独立于所使用的现场总线或通信系统使用？Schlegel 开发团队致力于解决这个问题并找到了解决方案：Schlegel 的模块化总线系统 (MBS)。

MBS 是一种专有的总线系统，可以轻松快速地集成到各种通信系统中。目前包括现场总线系统，例如 Profibus DP、AS-Interface 或 CANopen，以及工业以太网网络，例如 Profinet、Ethernet / IP、EtherCAT 或 Powerlink，以及最近的 IO-Link。MBS 的集成非常简单。通过基本模块的总线节点将 MBS 连接到相应的特定通信系统就足够了。无论从外部引入哪个系统，基本模块的所有通信都通过内部专有数据总线进行。

除了基本模块外，还有扩展模块，通过附加输入/输出 (I/O) 补充模块化总线系统：使用附加电缆，最多可连接 128 个控制设备，例如按钮、选择器/钥匙开关、指示灯等可以控制和管理。

每个模块类型包含 8 个输入和 8 个输出作为标准，并设计为 25 x 25 毫米、27 x 27 毫米或 30 x 30 毫米的网格，用于控制面板的典型用途。然而，模块化总线系统的技术非常灵活，系统可以适应客户的个性化需求。也可根据客户要求灵活改变设计。

工业以太网产品组合中的新增功能是带有内部 2 端口交换机的网关，除了实际的总线节点外，该交换机还具有 RFID 接口和“板载”A/D 转换器，以及一个也具有 RFID 的扩展模块接口并具有 8 个 I/O。

具有额外优势的紧凑型网关

网关的四种变体可以通过 2 端口交换机的 RJ45 连接到 Profinet、以太网/IP、EtherCAT 或 Powerlink 网络。MBS 通过 M12 连接（或弹簧夹）引到外部，并可连接到附加扩展模块。

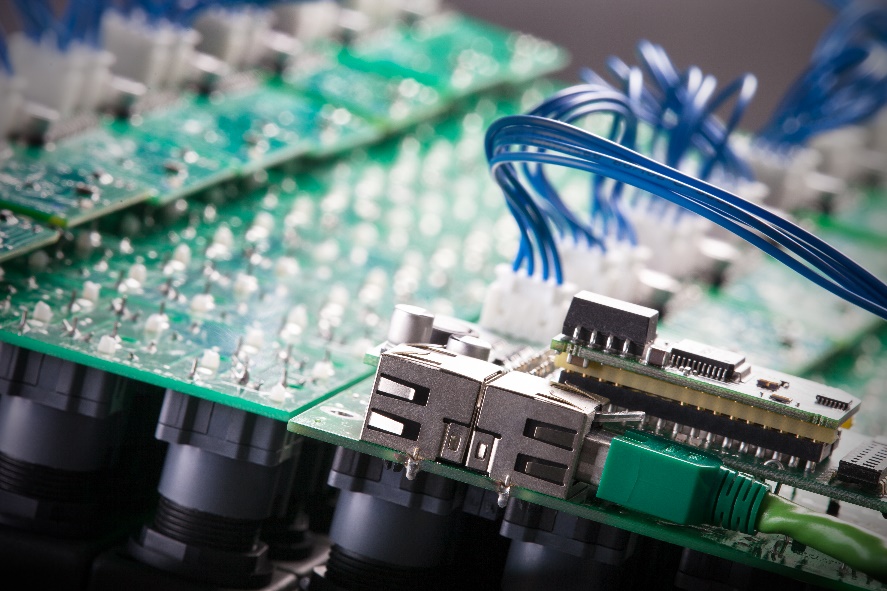
与基本模块相比，网关的另一个优势是：它非常紧凑，可以放置在任何地方以实现诸如 RFID 用户管理或电位计连接等功能。

集成在网关中的 RFID 控制基于 Schlegel TMS\_TCA 系统。这意味着：可以在任何 PC 上对转发器进行编程并立即使用，只需要 TMS 管理软件即可。RFID 模块将其读取的信息直接发送到总线以进行进一步处理。

RFID 也在扩展模块中

扩展模块还有一个集成的 TMS\_TCA 系统，其工作方式与网关类似。8 个输入和输出可用于集成更多控制或操作元件。2 个 I/O 用于控制 RFID 阅读器的发光环，6 个 I/O 用于高性能负载，总计高达 1 A。

使用 MBS，客户将获得一个稳定的系统，该系统安装简单快捷，并且针对 Schlegel 操作组件的使用进行了优化。该系统工作可靠，购买价格低廉。附加优势：它不是一个死板的概念，而是可以适应客户的需求。

相片:

|  |
| --- |
|  |
| *标题:*  Schlegel 的模块化总线系统非常灵活，同时普遍适用于各种通信系统。借助新网关，MBS 现在已扩展为包含一个紧凑模块。相片: GEORG SCHLEGEL |
|  |

联系:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

媒体联系:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

出版免费。文档副本或参考想请。

关于Schlegel GmbH & Co. KG

Schlegel名字代表着创新、质量和设计。公司成立于1945年, 今天是一家全球营运的公司，总部设于德国，海外办事处位于奥地利和新加坡，产品出口到五大洲80多个国家。我们核心能力：开发和生产控制单元，指示灯和接线端子。产品组合还包括总线系统、防水盒子、行程开关、控制面板和功能模块。当开发新产品，Schlegel定下很高的设计标准。100个国家和国际设计奖确认了我们的设计达专业水平。这些奖项中包括，iF设计大奖，reddot红点设计奖和德国设计大奖。