Vario-X

分布式自动化
全新亮相

MURR ELEKTRONIK
stay connected

与客户一起实现数字化转型

数字化转型是行业针对不断增长的生产力和质量需求而提出的解决方案。整个生产概念包括产品开发到交付一整套供应链体系，可以实现实时跟踪。

穆尔电子使您能够通过创造性的解决方案来满足这些日益复杂的目标。 模块化系统中的分布式自动化使您的工厂为未来做好准备，并在生产车间达到其产能极限时提供更多空间、提高仓储效率。

我们的目标是改变分布式自动化市场。将为您的生产带来极大优势

Vario-X 系统解决了日益复杂的生产挑战。 Vario-X 是一个模块化系统，为每一种机器的需求提供解决方案，直至最小的细节。 您可以根据所有技术规则—灵活、可扩展、可机器安装和紧凑，规划和扩展您的系统 。

分布式系统消除了耗时的安装需要。安装时间和错误来源被剔除。通过预测服务使服务和停机时间适应于您的生产周期。这听起来很复杂，但穆尔电子使它变得很容易！

我们将向您详细展示操作细节。

连接如此简单

为未来而准备!

Vario-X 是一个从传感器到云端的整体自动化系统。 该系统在设计时考虑到了机器制造商。通过应用敏捷设计流程，我们从项目规划到创建数字映射，实现 IT/OT无缝集成。 借助应用程序，您可以通过安全的端点设备监控不断变化的工厂环境，并使用该数据来优化生产——当然，一切都以模块化方式进行构建。 亮点是在每个模块中集成了先进的传感器技术，并通过预测性维护来保证最佳性能和效用。

背板 – 背板中集成的机械工程配置文件与所有常见系统兼容，这意味着您不受任何系统排他性的限制。 所有系统组件均专为市售安装硬件而设计。 所有模块均符合 REACH 和 RoHS 标准。

工业PC — Vario-X系统大脑即控制系统， 配备了多核 CPU，为整个系统提供了生命，精通各种语音并且作为一个开放的控制平台，还可以无限制地扩展集成 WLAN、5G 、蓝牙以及 OPC-UA 和 MQTT 确保了未来整个工厂的无缝通信。

模块化机器和工厂设计

使用 Vario-X，您可以为几乎任何应用程序实现所需的确切功能。 现有解决方案可以随时修改或通过附加模块进行扩展。

Vario-X 是开放、灵活和可扩展的自动化平台，在各种等级和接口上都可展现最高性能。

带总开关的电源模块— — Vario-X 主开关为背板提供 400V电压，通过 MQ15 AC 接口供电。

可靠的电源供应— — 24 V 20 A：分别为Y 编码 M12 上的 2 x 6 A、背板上的 1 x 8 A 和 L 编码 M12。

用于驱动技术的卓越电源供应 –– —具有 48 V / 3.6 kW 电源供电，Vario-X可再生，通过MQ15 DC 快速连接。为驱动器供电。 混合线缆为伺服模块和执行器供电，可在紧急情况下通过 STO 信号安全关闭。

8Ah锂离子电池用于IPC缓冲 — —以确保从睡眠模式快速启动。

EtherCAT 安全 IO —16/4

丰富而成熟的通讯解决方案

Vario-X 控制器有多个可分配的网络连接。

EtherCAT · PROFINET · CANopen · ETHERNET · CC-Link · EtherNet/IP · Modbus · ETHERNET POWERLINK

重新思考分布式自动化系统

独特的 Vario-X 自动化系统正在快速响应未来的市场需求，我们的客户也觉察到这一发展趋势，与我们并肩开发出数字孪生系统，它可以获取您机器的所有配置和空间条件，并将其完美地融入 Vario-X 的真实环境中。 为此，我们不断与您沟通，与我们团队共同努力，为客户的生产量身打造最精确的自动化解决方案。

分布式与模块化，对我们来说易如反掌

穆尔电子在Vario-X 中的温度控制技术专为外壳开发，具有高效的内部散热功能，可防止电子设备过热，同时为外壳提供额外的稳定性。
这等同于最大的机器保护和性能。

智能安装系统

通过使用我们的预成型电缆、H型分配器或 T型耦合器，客户可以根据需求扩展设备。
使用这两种方法的优点是实现电源的简单循环，比传统控制柜的接线速度快40%，同时将您的接线工作量减少75%

T型耦合器

H型分配器

我们全心全意，致力于开发一款最适合您的应用解决方案

如有测试需求，请发送电子邮件至 Vario-X 团队：**Vario-X@murrelektronik.de**

或致电 Vario-X 团队：电话 **+49 71 91/47-4470**

MURR ELEKTRONIK
stay connected

www.murrelektronik.com.cn

此处包含的信息经过精心编制。 对信息的正确性、完整性和时事性的责任仅限于重大过失。
我们公司在业务活动的各个方面都承担社会责任。 我们的宣传册采用环保生产技术和产品印刷。

VarioX – 分布式自动化全新亮相 | 03.22_CN | Art.-No. 9852110