访谈格式文本/技术出版物

myPNOZ:Pilz推出新一代模块化安全继电器

传统与创新协同！

进入数字化时代，Pilz将于2021年创造安全自动化领域的另一个里程碑：Pilz产品中全球首款按批量生产的创新型安全继电器myPNOZ，它的一个关键特征是一种新型连续数字化过程，它完全包含创建、仿真、订购。
在此，Pilz GmbH & Co. KG产品管理副总裁Harald Wessels和产品管理团队中负责安全继电器的Florian Rotzinger从技术角度和用户角度介绍这一里程碑产品的确切意义。

问题：里程碑产品 – myPNOZ新在哪里？

*Harald Wessels：*我们为新型安全继电器建立了一个全新的过程 – 从创建到订购和交付：客户通过我们的在线工具myPNOZ Creator“创建”自己的个性化安全继电器。这是Pilz产品中该领域的首创，您可以将自己选择的模块放在一起，然后会收到已经预装配且可以随时安装的批量化产品。

问题：您刚才提到在线工具。对用户来说，附加价值究竟在哪里？

*Harald Wessels：*myPNOZ Creator为用户提供逻辑编辑器功能，具有编辑器的硬件视图、仿真功能和文档资料。在我们的Creator中，用户基于需求从广泛的选择中构建他们的解决方案。亮点：用户完全不需要编程或创建方面的软件技能就可以生成定制化产品。用户选择所需的安全功能和相应的连接顺序；Creator选择最适合的硬件。

安全功能的连接逻辑是通过插入顺序定义的。这个由Creator负责：所以myPNOZ有一个内部安全逻辑，这是系统架构的结果。

问题：这种内部逻辑如何工作？

*Florian Rotzinger：*对于用户来说，这是完全直观的，因为myPNOZ Creator通过逻辑转化提供支持。用户通过一个简单透明的过程来确定安全功能的数量、类型和逻辑。例如，用户基于自身的安全要求可以在内部通过与/或逻辑连接急停按钮、安全门传感器或光栅。用户需要记住的是，每个安全区域的末端必须至少有一个输出。用户只需将其添加到myPNOZ Creator中即可。该在线工具使用一个符号来指示安全功能序列中的任何逻辑错误。用户还可以在myPNOZ Creator中直接仿真创建的逻辑，以验证myPNOZ的反应是否符合预期。然后他们就可以订购；所有操作都在一个工具中完成。

问题：立刻订购？终端客户可以像买运动鞋或巧克力那样进行订购？

*Florian Rotzinger：*是的，如果选择的逻辑连接有效，myPNOZ Creator将自动计算需要哪些模块以及必须以何种顺序插入这些模块。除了文档，用户还会收到接线图；几乎只需点击一下按钮，就可以按所需配置订购个性化myPNOZ。然后，用户会收到已经预配置且可以随时安装的myPNOZ。因为随附了安全矩阵，用户只需进行接线和简单快速的调试。类型代码印在设备上，因此可以根据需要随时再次订购相同配置的myPNOZ。

问题：所以，myPNOZ不仅仅是一款“经典”安全继电器？

*Florian Rotzinger：*我们将经过验证的概念与一些创新型功能相结合：myPNOZ是几十年安全专业知识的积累成果。我们采用并优化了PNOZ安全继电器的成熟特性，如可靠性、简单性、安装和维护过程中

的易于操作性、以及诊断功能。在硬件方面，myPNOZ是由一个带有插入式扩展模块的头模块组成。头模块提供供电电压以及更高级别的安全功能。

问题：扩展模块呢？它们看起来更传统，或者也是创新型？

*Florian Rotzinger：*我们总共提供12种扩展模块：4种输入模块（每种输入模块有两个安全输入功能）、4种输出模块、以及4种输入/输出模块。输出模块有继电器或半导体输出，同时也提供可选择的延时功能（如果客户需要）。整个架构满足特定于客户的应用 关键词：个性化。

问题：Pilz的这款产品是否有特定应用对象？

*Harald Wessels：*应用重点是机械工程领域自动化，在这个领域安全继电器可以应用于各行各业。例如，木材加工。那些希望实现从简单到一般的安全应用的人尤其受益于myPNOZ。如果您希望在不使用工程软件的情况下涵盖2到16个安全功能，上述情况同样适用。

感谢您接受我们的访谈！

（字符：5,494)）