

14.01.2021

新闻

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
德国
<http://www.pilz.com>

模块化安全继电器myPNOZ是全球首款以批量规模1生产的安全继电器 - 面向自动化应用的“个性化安全解决方案”

奥斯特菲尔登, 14.01.2021 - 通过直观的在线工具myPNOZ Creator, 用户可以组装“个性化”的myPNOZ: 交付给用户的产品已经由Pilz进行预装配、设置、测试, 用户随时可以安装。使用myPNOZ Creator不需要任何编程知识, 因为安全功能的逻辑链接是通过所选择的模块和它们的插入顺序在myPNOZ上定义的。基于此, 自动化公司Pilz为其新型模块化安全继电器myPNOZ开发了一种数字化的通用概念(从选择到订购): 通过myPNOZ, Pilz可以根据客户的具体要求以批量规模1提供安全解决方案。

myPNOZ安全继电器可以监控紧急停止、安全门、光幕、双手IIIA/C控制、以及使能开关等安全功能。它包含一个头模块, 最多可以配八个扩展模块, 可以自由组合。

在对应的在线工具myPNOZ Creator中, 客户基于需求从广泛的选择中构建自己的解决方案用户可以在逻辑视图和硬件视图之间切换。可视化选项和大量的文档选项也可以通过模拟实现。

安全的逻辑化工程实现!

用户使用逻辑与/或连接将紧急停止或安全门等安全功能互连, 具体取决于安全要求。在线工具myPNOZ Creator使用一个符号来指示安全功能序列中的任何逻辑错误。用户可以随意设置进一步的安全功能, 并定义细节(如延时通电和延时断电)。用户可以在myPNOZ Creator中使用在线工具的模拟功能, 立即检查电路或安全设计是否满足自己的要求。因此, 可以减少错误和加快调试速度。

安全: 轻松创建, 安全模拟, 进行订购, 从容不迫

在myPNOZ Creator中, 可以根据客户对设备的需求, 定义安全功能的数量、类型和彼此之间的逻辑连接。Creator根据这些详细信息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。插入顺序由安全功能的连接逻辑确定。因为有内部组合逻辑, 该过程不需要编程知识。生成的产品可以直接通过在线工具订购, 用户只需鼠标轻点就可以订购之前定义的myPNOZ配置。用户会收到已经预先组装且可以随时安装的安全继电器。每个myPNOZ都有唯一的类型代码, 因此可以根据需要随时再次订购相同的系统配置。

全面模块化，灵活性更高

myPNOZ安全继电器可以监控紧急停止、安全门、光幕、双手IIIA/C控制、以及使能开关等安全功能。它包含一个头模块，最多可以配八个扩展模块，可以自由组合。模块化myPNOZ总共提供多达12种不同的扩展模块：4种输出模块、4种输入模块、以及4种输入/输出模块。每个输入模块可以监控2个安全功能，不仅使硬件成本最小化，还减少了布线需求。可以监控多个安全传感器，而不需要像以前那样为多个继电器布线。通过myPNOZ也可以形成多个安全区，这些安全区可以独立监控独立运行的设备各组成部分。这有助于提高设备的可用性，因为机器的某一部分可以独立关闭，并不影响其他部分。

超薄型17.5mm头模块已经具备一个更高级别的安全功能。该功能对所有输出都有效，而不考虑任何其他潜在的安全区域。输出模块可立即切换或延迟切换，可与继电器或半导体输出一起提供。myPNOZ允许安全功能通过与/或连接进行互通，从而实现定制应用。

快速轻松完成组装

myPNOZ上的模块可以使用总线连接器轻松连接。另外，整个系统通过头模块供电。因此，只需要将头模块连接到电源，减少了布线。因此，设备可以更快地投入使用，也可以进行优化以降低维护成本：如果只需要替换一个模块，可以立即更换单个模块，而无需拆卸整个系统。

myPNOZ还通过LED扩展了每个模块和每个安全输入的诊断功能。这样加快了故障排除速度，减少了停机时间。

模块型号众多且易于处理，意味着用户随时可以组装适合自己的解决方案。这保证用户在整个生命周期中拥有最大灵活性，即使在需要后续更改时也是如此。

广泛的应用

myPNOZ代表一种高效、安全的机械工程解决方案。而且，该安全继电器可用于各种行业。用户受益于安全应用（复杂程度从简单到中等），可以监控2 - 16个安全输入功能，而无需使用工程软件。



标题: 通过直观的在线工具myPNOZ Creator, 用户可以组装“自己的”个性化安全继电器myPNOZ。 (图片: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)

在 www.pilz.com 首页输入以下搜索代码, 您可以直接进入新闻中心相关网页, 找到并下载到相应的文本和图片。: **226903**

皮尔磁集团

皮尔磁集团是自动化技术产品、系统和服务的全球化供应商, 总部位于德国斯图加特附近的奥斯特菲尔登, 是一个拥有2,500名员工的家族式企业。在全球有42个子公司和分支机构, 皮尔磁致力于为人、机器和环境提供安全解决方案。作为安全自动化技术领域的领导者, 皮尔磁提供全面的自动化解决方案, 从传感器技术到控制系统到执行机构, 以及工业通讯系统, 诊断和可视化系统等。另外, 还可以提供国际化的咨询、工程和培训服务。除了应用于机械和设备工程, 皮尔磁的解决方案还可以应用到风力发电, 铁路技术和机器人技术等领域

www.pilz.com

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中, 我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息, 我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de