

29.04.2025

新闻

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

安全继电器myPNOZ - 五个新模块扩展了功能范围 - 多种类型确保量身定制的安全性

奥斯菲尔登, 29.04.2025 - 模块化安全继电器myPNOZ的功能范围有所扩大：在线工具myPNOZ Creator中新增了五个模块 - 四个输入模块和一个输出模块。所有输入模块和所有输入/输出模块都有一个信号输出端，用于将输入功能的状态转发给上一级控制器等。因此，myPNOZ可为更多应用场景提供量身定制的安全性。

新的信号输出可传输输入功能的状态，例如闸门打开。该状态可用于显示整个机器的输入功能以及其他功能。这些先进的诊断功能可以更快地排除故障，从而减少停机时间。

新重点：监控接入点

myPNOZ的其他新应用场景现在包括各种接入点，如大门或机械上的电敏保护设备(ESPE)。安全继电器为此提供了两个新模块：输入模块PNOZ yi7 lock和yi8。yi7现在还能监测和控制标准闸门系统上的安全防护锁定或连锁防护锁定。只要安全门打开，它就能确保机器可靠停止。当与Pilz的安全锁定装置PSENmlock和PSENslock结合使用时，就形成了一个完整的安全门监控系统，包括防护装置锁定。新的yi8模块可控制和监控防护装置上的安全传感器（如Pilz的安全开关PSENmag）以及单通道ESPE传感器。这包括安全光栅，例如Pilz的PSENopt。有了多功能的yi8，用户只需一个输入模块就能更灵活地实现生产安全自动化。

模块数量更少，但应用范围更广

对于那些希望仅使用一个安全继电器就能高效实施具有大量安全输入的大型应用的用户，myPNOZ现在提供了一个额外的新输入模块。输入模块yi5有四个双通道安全输入端，因此用户现在只需较少的模块即可实现相同数量的安全功能。经济方面：节省了成本和控制柜空间 - 因此，现在每个myPNOZ系统最多可实现30个安全双通道输入功能。

用于替代安全的Group OR

如果安全输入功能必须作为彼此的替代功能使用，那么新的输入模块PNOZ yi6就能满足要求。它支持“Group OR”安全功能，因此在应用中，多个安全功能必须相互替代。因此，只需一个模块即可实现各种安全应用场景。例如，在压机应用中，必须在不同的操作模式下处理不同的输入功能：当压机处于“自动模式”时，通过安全门和光幕提供保护。利用“OR Press”安全功能，用户还可以通过双手按钮切换到手动模式。

通过输出保持灵活性

此外，新输出模块PNOZ yo5还可将延时输出和直接开关输出相结合。它有四个输出，其中两个可作为延时接通或延时断开输出端与两个直接开关输出端组合使用。该选项可节省模块和控制柜空间。新的输出模块功能更强，成本更低，可谓一举多得。

myPNOZ：系统

模块化安全继电器myPNOZ提供了一个从选择到订购的完整、数字化、通用的概念：通过直观的在线工具myPNOZ Creator，用户可以组装“自己的”myPNOZ。预装、设置和测试后交付，因此是一个完全个性化的系统，随时可以安装。新模块和现有模块都通过头模块供电，并使用总线连接器连接。

- [点击此处了解有关模块化安全继电器myPNOZ的更多信息](#)



标题: Pilz模块化安全继电器myPNOZ的在线工具myPNOZ Creator现在新增了五个模块：四个输入模块和一个输出模块。功能范围的扩大为用户提供了更大的灵活性。（图片：© Pilz GmbH & Co. KG）

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/245599>

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de