

22.07.2021

新闻

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

可配置的小型控制器PNOZmulti 2，带有新的扩展模块，用于驱动监控 - 安全有效地监控各轴

奥斯菲尔登, 22.07.2021 - 可配置的小型控制器PNOZmulti 2的新型运动监测模块PNOZ m EF 1MM2DO现在还在安全运动监测领域提供级联和延迟关闭功能。通过在一个轴上监控多达8个安全功能，新的运动监控模块提供了有效的驱动应用，从而保护重要的货物和机器。

与基础单元PNOZ m B0或PNOZ m B1配合使用，PNOZ m EF 1MM2DO可安全地监控一个轴，最高可达到EN ISO 13849-1的PL e级或EN IEC 62061的SIL CL 3级。该模块涵盖了一个轴上最多八个安全监控功能，例如安全停止、安全操作停止或安全限速。

突发事件中的安全连接

除了两个安全的半导体输出外，新的运动监控模块还有一个级联输入和输出。如果整个系统切换到停止状态，集成的级联使您能够配置延迟关机并链接到其他模块。优势：如果一个模块关闭，那么所有链接的模块也将通过级联关闭。由于这种可控的关机，重要货物和机器得到平等、灵活和充分的保护，保证了机器的高可用性。

轴安全=生产安全

所有可以通过新模块设置的运动事件都可以在软件工具PNOZmulti Configurator中进行配置（从10.13版本开始）：为每个运动监控模块创建一个独立的模块程序(mIQ)，直接控制安全数字输出。直接控制可实现快速反应，输出在12ms内关闭。这意味着，如果超过了任何设定的极限值，例如超过了最大速度，则会立即报告。如果出现错误，或者违反了任何保护区或检测区，则会触发安全可靠的反应。快速的反应时间可以保护人类和机器免受突发事件带来的损坏。

适用于不同的运动场景

通过来自运动监控模块的工业级、极其稳定的Mini I/O接口，所有常见的增量式编码器都可以使用驱动器专用连接电缆进行连接。因此，即使对于现有的工厂和机器，也可以简单灵活地对轴监控进行安全、高效的改造。

关于产品的更多信息，请访问：[这里](#)



标题: Pilz的可配置小型控制器PNOZmulti 2的新型运动监控模块PNOZ m EF 1MM2DO采用级联和延时关机功能，用于保护驱动区域的重要货物，机器和工作人员。（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/228093)：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/228093>

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