

22.07.2021

新闻

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
德国
<http://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)

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。: **228093**

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