

09.11.2023

新闻

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

Pilz的可配置小型控制器PNOZmulti 2现在带有FSoE (= FailSafe over EtherCAT) 连接 - 安全的数据传输与灵活的结构相结合

奥斯菲尔登, 09.11.2023 - 要实现高效生产, 就必须将安全概念无缝集成到机器概念中。因此, **Pilz的可配置安全小型控制器PNOZmulti 2支持开放式EtherCAT通信系统, 并结合了安全协议Safety-over-EtherCAT FSoE (EtherCAT上的故障安全协议)**。因此, **PNOZmulti 2可以同时传输控制和安全相关信息, 从而提高生产效率。因此, 在连接与安全相关的设备结构时, PNOZmulti 2可提供灵活、经济的扩展选项。**

用于EtherCAT通信的Safety-over-EtherCAT: 从软件工具PNOZmulti Configurator11.3版本开始, 安全小型控制器PNOZmulti 2可以轻松配置为FSoE主站、FSoE从站以及EtherCAT从站。EtherCAT FSoE通信模块可与基础单元PNOZ m B1配合使用, 最多可实现4个主-主连接和60个主-从连接。这样, 通过现场总线级的“单电缆解决方案”, 就可以轻松实现并扩展灵活的工厂结构。因此, 经过认证的安全系统不仅能提供高度的安全性, 还能提高工厂和机械的效率。

雷达与驱动巧妙结合

通过PNOZmulti 2作为FSoE主站, 可实现与 Pilz的安全雷达传感器PSENradar和安全驱动技术PMC (Pilz运动控制) 的安全联网, 两者均具有FSoE功能。这里还采用了“单电缆解决方案”, 可将具有FSoE功能的执行器和传感器灵活地集成到网络中。作为FSoE主站, PNOZmulti 2将所有应用的安全功能 (从急停、安全门到光幕) 的监控整合到一个设备中, 并与网络中的安全从站建立连接。这最大限度地减少了布线工作, 节省了成本。全面的诊断选项还可确保停机时间最短, 从而实现经济生产。

协议Safety-over-EtherCAT (FSoE)的定义是为了实现EtherCAT的安全数据传输。FSoE允许在EtherCAT通信系统中传输安全和非安全相关信息。因此, 根据IEC 61508标准, FSoE适用于SIL 3以下的安全应用。

有关产品的更多信息, 请访问: www.pilz.com/com



标题:

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。: **239431**

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