

08.08.2024

新闻

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

来自Pilz的安全、模块化铁路控制系统PSSrail是数字铁路的先驱 - 安全、模块化和数字控制

奥斯菲尔登, 08.08.2024 - 自动化公司Pilz为数字铁路推出了安全的模块化铁路控制系统PSSrail。该系统获得了铁路部门的认可,符合最高SIL 4的安全要求,与EULYNX标准兼容,并且是模块化的,因此使用灵活。PSSrail的创新之处在于将这些功能结合在一起:该系统集成了完成生产线上现有或未来控制任务所需的所有功能。PSSrail使系统供应商和集成商能够简单、快速、经济地实施信号和铁路基础设施的数字化项目。

安全的模块化铁路控制系统PSSrail采用模块化设计。它由适用于SIL 4的实际控制器以及各种硬件模块组成,其中包括用于简单集成现有系统的CAN模块。PSSrail还有一套用于编程或配置用户程序的软件。经铁路部门认证的功能模块存储在程序库中,可实现简单、快速的实施。由于采用了积木式原理,用户可以根据自己的需要设计解决方案。

经济性得益于标准化和开放性

PSSrail注重标准化和开放性。该控制系统与最新的EULYNX标准兼容,从而为数字化项目的实施铺平了道路。Pilz开发的铁路控制器是一种COTS(现成商用)产品。因此,用户收到的产品可以立即投入使用,并能最大限度地减少报废管理。

数字铁路的先驱

系统供应商和集成商可将PSSrail用于各种信号应用,包括电动本地操作点或平交道口以及数字联锁。例如,在这种情况下,PSSrail可用作对象控制器平台,从而对轨道沿线的现场组件进行数字化控制,因此既可靠又经济。

PSSrail提供的控制解决方案可以在运行过程中实现数字化,例如,可以升级到EULYNX标准。运营商可以逐步更新陈旧的继电器控制联锁,提高铁路运输的可靠性和效率。标准化和开放性缩短了改造时间,大大节约了成本。

“通过安全的模块化铁路控制器PSSrail,我们为铁路基础设施的数字化设定了新标准。”Pilz铁路业务部主管Sebastian Lüke解释道。“借助PSSrail,系统供应商和集成商现在有了一种工具,可以经济灵活地实施必要的铁路数字化。”

Pilz亮相Innotrans 2024: 27号展厅, 550展台

- 有关Pilz的更多信息有关数字铁路解决方案的信息,请访问 www.pilz.com/railway



标题: 数字铁路的先驱: Pilz的安全模块化铁路控制系统PSSrail为信号和铁路基础设施的数字解决方案铺平了道路。(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/241743>

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