

02.10.2025

新闻

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

用于**Pilz IO-Link Safety**系统中分布式通信的**IO-Link Safety**主站 - 灵活的现场级通用型设备

奥斯菲尔登, 02.10.2025 - 模块化、分布式生产设备的快速调试是数字化工业生产的一个重要方面。**Pilz**的**IO-Link Safety**系统中的**IO-Link Safety**主站**PDP67**现在可用于此目的。它可用于简单实现双向通信,直至现场级。作为上一级安全控制器的分布式接口,它可实现各种连接,例如连接带**IO-Link Safety**的安全传感器或标准**IO-Link**传感器或执行器。无论是安全相关通信还是标准通信,用户都能从现场级灵活、无缝和安全的通信中获益,最高可达**PLe/SIL3**级。

Pilz的**IO-Link Safety**主站扩展了传统**IO-Link**主站的功能,增加了功能安全的安全通信选项。

模块化设备

提供四个**IO-Link Safety**端口(A类),另外还有四个端口,每个端口带有两个可配置的安全数字输入或输出。传感器和执行器可根据需要“共享”同一连接。因此,用户可以更加灵活地进行设计和扩展。作为上一级安全控制器的分布接口,**IO-Link Safety**主站**PDP67**可以处理**IO-Link Safety**和故障安全信号,以及**IO-Link**和标准信号。此外,还可以在现场连接传统的安全传感器(例如带有**OSSD**输出)甚至执行器。因此可以实现模块化设备概念。

通过标准化的**M12**插件连接,即插即用,减少了布线工作。通过集成的网络服务器,可以轻松配置和调试应用程序,还能更快地诊断错误。这不仅缩短了调试时间,还最大限度地减少了现场停机时间。因此,分布式系统的运行更加可靠,生产效率更高。

坚固可靠的主站,几乎可在任何地点使用

由于其坚固的防护等级为**IP67**或**IP69**,**IO-Link Safety**主站**PDP67**可直接在机器上和/或在特别恶劣的环境中使用,海拔最高可达**5000**米,温度范围为**-30°C**至**+70°C**。这意味着在工业或户外环境中,在污垢、雾气或类似条件下,它都能提供可靠的安全性。通过将传感器与**IP67 I/O**连接,控制柜的整个输入接线被取代,从而减少了接线工作量,节省了控制柜的重要空间。设备运行速度更快。

Pilz将提供用于现场安全通信的完整**IO-Link Safety**系统:除了主站之外,系统解决方案还包括传感器、现场设备和兼容附件以及配置工具。

- 关于产品的更多信息，请访问：[这里](#)



标题: 在Pilz的IO-Link Safety系统中，IO-Link Safety主站PDP67作为上一级安全控制系统的分布接口，可实现模块化和分布式生产设备的快速调试。（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/242959>

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