

21.03.2024

新闻

新的操作元件**PIT oe ETH**具有可激活的以太网端口，可用于信息安全和灵活的操作

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

奥斯菲尔登, 21.03.2024 - **Pilz**将操作元件**PIT oe ETH**添加到其控制和信号设备产品组合中。**PIT oe ETH**带有一个可激活的以太网端口，从而保护了可自由访问的工业以太网接口免受不当访问。因此，这种结构紧凑的操作元件具有更高的安全性。作为一个工业以太网接口，它可以像防火墙一样发挥作用，不仅可以保护网络连接，防止外部未经授权的访问，还可以防止直接访问内部的人机界面和控制数据。

PIT oe ETH可保护设备和机器的网络，从而保护专业知识和投资。新的可激活和不可激活以太网接口为用户提供了全面保护网络的机会：可以单独安全地控制和跟踪谁在何时以及如何访问敏感的机器数据。生产安全性因此得到提高。

激活/已激活操作保护可防止不当访问

，因为与Pilz的读取单元PITreader配合使用时，只有在获得相关许可的情况下才能激活以太网接口。换句话说，只有获得授权的人员才有权临时使用这些界面。例如，用于创建新的配置、程序或备份副本。由于采用24 V标准输入（也有5 V输入），这些接口非常灵活，可通过任何控制输出激活。这样，用户就能对其网络进行全面的数据流控制。

符合所有规范要求

新的操作元件PIT oe ETH符合机器制造商和运营商的安全要求：机械法规最迟于2027年1月起强制规定机器制造商采取安全措施。对于德国的机器运营商来说，操作安全技术规则TRBS 1115已经作为《工业安全与健康条例》的延伸适用，它要求停用或阻止不必要的硬件接口，并关闭未经授权的通信连接。因此，PIT oe ETH可以帮助实施法律和规范性规定，最终保护投资并将成本降至最低。

安装简单

紧凑的操作元件适用于直径为22.5 mm的安装孔，符合EN 60947-5-1，并具有防旋转保护功能。因此，它们能与设备和机器设计完美融合。

用户还可以使用PIToe产品系列中的操作元件PIT oe 4S和PIT oe USB：使用操作元件PIT oe 4S可以切换和显示数字输入和输出，例如运行模式。PIT oe USB有一个可激活的USB接口，可用于设备和机械，例如无需操作即可导入程序。

因此，紧凑型操作元件在安装或改装到控制台、控制面板或指挥面板时具有优势。结合访问权限系统PITreader，两者都能提供安全的评价管理。



标题:

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/240865>

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