

Pressmeddelande

02.10.2025

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

IO-Link Safety-masterenhet för distribuerad kommunikation i IO-Link Safety System från Pilz - flexibel allt-i-alla fram till fältet

Ostfildern, 02.10.2025 - **Den snabba idrifttagningen av modulära och distribuerade produktionsanläggningar är en viktig aspekt av den digitaliserade industriproduktionen. I IO-Link Safety System från Pilz finns nu IO-Link Safety Master PDP67 för detta ändamål. Med den är det enkelt att implementera kommunikation i båda riktningarna fram till fältnivån. Eftersom den är ett distribuerat gränssnitt till den överordnade säkerhetsstyrningen möjliggör den olika anslutningar, t.ex. säkerhetssensorer med IO-Link Safety eller vanliga IO-Link-sensorer eller -ställdon. Användare drar nytta av en flexibel, formbar, sömlös och säker kommunikation fram till fältet upp till den högsta säkerhetskategorin PL e/SIL 3 - oavsett om det gäller säkerhetsrelaterad kommunikation eller standardkommunikation.**

IO-Link Safety-masterenheten från Pilz utökar funktionerna hos en konventionell IO-Link-masterenhet för att möjliggöra säker kommunikation inom funktionssäkerhet.

Anläggningar som kan utformas modulärt

Det finns fyra IO-Link Safety-portar (klass A) och ytterligare fyra portar med två konfigurerbara säkra digitala in- eller utgångar vardera. Sensorer och ställdon "delar sig" beroende på behovet av anslutning. På så sätt kan användarna utforma och utöka sin design mer flexibelt. Som distribuerat gränssnitt till den överordnade säkerhetsstyrningen kan IO-Link Safety Master PDP67 behandla både IO-Link Safety-, FailSafe-, IO-Link- och standardsignaler. Dessutom kan man ansluta klassiska säkerhetssensorer - t.ex. med OSSD-utgångar - och även ställdon på fältet. Därmed går det att implementera modulära anläggningskoncept.

Kostnaden för kabeldragningen blir lägre tack vare plug-and-play via normerade M12-kontaktanslutningar. Dessutom kan tillämpningen enkelt konfigureras och tas i drift via den integrerade webbservern, och det går snabbare att diagnostisera fel via servern. Detta kortar ner tiden för idrifttagning och minimerar stilleståndstiderna på fältet. Distribuerade anläggningar kan på så sätt drivas mer tillförlitligt och produktivt.

Robust och tillförlitlig masterenhet på praktiskt taget alla ställen

Tack vare den robusta skyddsklassen IP67 resp. IP69 kan IO-Link Safety Master PDP67 monteras direkt på maskinen, även i extra tuffa miljöer - upp till 5 000 höjdmeter och i temperaturer från 30 °C till +70 °C. Därmed sköter den säkerheten tillförlitligt i industri- eller utomhusmiljöer med smuts, dimma eller liknande förhållanden. Eftersom anslutningen av en sensor till IP67 I/O ersätter hela ingångskabeldragningen till kopplingsskåpet kan man minska kostnaden för kabeldragningen och spara viktigt utrymme i kopplingsskåpet. Anläggningar kan tas i drift snabbare.

För säker kommunikation på fältet erbjuder Pilz ett komplett IO-Link Safety-system: Förutom masterenhet, sensorer, fältmoduler och passande tillbehör omfattar systemlösningen även konfigurationsverktyg.

- [Mer information om produkten hittar du här](#)



Bildtext: För snabb idrifttagning av modulära och decentraliserade produktionsanläggningar med Pilz säkerhetssystem IO-Link används IO-Link Safety Master PDP67 som ett decentraliserat gränssnitt till den överordnade säkerhetsstyrningen. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

[https://www.pilz.com/sv-](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/242959)

[INT/company/press/messages/articles/242959](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/242959)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de