

Pressemeddelelse

02.10.2025

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

IO-Link Safety Master til decentral kommunikation i IO-Link Safety-systemet fra Pilz - fleksibel allrounder helt ud til arbejdsområdet

Ostfildern, 02.10.2025 - **Den hurtige idrifttagning af modulopbyggede og decentrale produktionsanlæg er et vigtigt aspekt af den digitaliserede industriproduktion. I IO-Link Safety-systemet fra Pilz er IO-Link Safety Master PDP67 nu til rådighed. Med denne kan tovejskommunikationen nemt implementeres helt ud til arbejdsområdet. Den muliggør som decentralt interface til den overordnede sikkerhedsstyring forskellige tilslutninger, f.eks. sikkerhedssensorer med IO-Link Safety eller standard-IO-Link-sensorer eller -aktuatorer. Brugerne nyder godt af fleksibel, problemfri og sikker kommunikation ud til arbejdsområdet op til den højeste sikkerhedskategori PLe / SIL3 - uanset om der er tale om sikkerhedsrelateret kommunikation eller standardkommunikation.**

IO-Link Safety Master fra Pilz udvider funktionerne i en almindelig IO-Link-master med muligheden for sikker kommunikation inden for Functional Safety.

Modulopbyggede anlæg

Der er fire IO-Link Safety-porte (Class A) og yderligere fire porte til rådighed med hver to konfigurerbare, sikre, digitale ind- eller udgange. Sensorer og aktuatorer "deler" den samme tilslutning efter behov. Det giver brugerne mulighed for at tilpasse og udvide deres design mere fleksibelt. IO-Link Safety Master PDP67 kan som decentralt interface til den overordnede sikkerhedsstyring håndtere både IO-Link Safety-, FailSafe- samt IO-Link- og standardsignaler. Derudover kan der tilsluttes klassiske sikkerhedssensorer - f.eks. med OSSD-udgange - eller aktuatorer i arbejdsområdet. Det betyder, at der kan implementeres modulopbyggede anlægskoncepter. Kabelføringsarbejdet reduceres takket være plug-and-play via standardiserede M12-stikforbindelser. Endvidere kan applikationen nemt konfigureres og tages i drift via den integrerede webserver, og fejl kan diagnosticeres hurtigere. Det afkorter idrifttagningen og minimerer stilstandsperioderne i arbejdsområdet. Dermed arbejder decentrale anlæg mere pålideligt og produktivt.

Robust og pålidelig master praktisk talt overalt

Takket være sin robuste kapslingsklasse IP67 eller IP69 kan IO-Link Safety Master PDP67 bruges direkte ved maskinen og/eller i særligt barske miljøer - i op til 5.000 meters højde og ved temperaturer fra -30 °C til +70 °C. Den giver derfor pålidelig sikkerhed i industrielle eller udendørs miljøer under snavsede, tågede eller lignende forhold. Eftersom tilslutningen af en sensor til IP67 I/O erstatter hele indgangsledningsføringen til styreskabet, kan ledningsarbejdet reduceres, og der kan spares vigtig plads i styreskabet. Anlæggene er hurtigere i drift.

Pilz tilbyder et komplet IO-Link Safety-system til sikker kommunikation ud til arbejdsområdet: Ud over masteren omfatter systemløsningen sensorer, feltenheder og passende tilbehør samt konfigurationsværktøjer.

- [Yderligere oplysninger om produktet finder du her](#)



Billedtekst: Den hurtige idrifttagning af modulopbyggede og decentrale produktionsanlæg klares i IO-Link Safety System fra Pilz af IO-Link Safety Master PDP67 som decentralt interface til den overordnede sikkerhedsstyring. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

<https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/242959>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



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



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



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

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de