

Pressemeddelelse

13.11.2023

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

Altomfattende, sikker systemløsning fra Pilz til IO-Link Safety med master, feltmoduler og tilbehør - sikker konnektivitet frem til arbejdsområdet

Ostfildern, 13.11.2023 - **For første gang kan du få et komplet IO-Link Safety-system til sikker kommunikation frem til arbejdsområdet: Systemløsningen fra Pilz omfatter master, sensorer, feltmoduler og passende tilbehør. Blandt de første moduler i Pilz-porteføljen, som er udstyret med IO-Link Safety-funktion, er sikkerhedslysgitrene PSENopt II advanced IOLS, betjeningsenheden PITgatebox IOLS samt IO-Link Safety Master PDP67 IOLS. Den komplette pakke fra eksperten i sikker automatisering forenkler integrationen af IO-Link Safety-teknologien i maskiner og anlæg.**

Det producentuafhængige, standardiserede kommunikationssystem IO-Link kan nu bruges til Functional Safety med alle fordele: Med IO-Link Safety kan det nu bruges til Functional Safety. Den sikre og standardiserede punkt-til-punkt-kommunikation gør det muligt at integrere sikkerhedssensorer og -aktuatorer i alle eksisterende feltbussystemer, uafhængigt af overordnede systemer. Kommunikationsprotokollen IO-Link Safety er globalt standardiseret i IEC 61139-2 og giver maksimal sikkerhed op til PL e i overensstemmelse med EN ISO 13849-1 (og SIL 3 i overensstemmelse med IEC 61508/62061). På denne måde sørger den universelle løsning for større fleksibilitet, fordi brugerne kun behøver én feltbus til forskellige Safety-krav.

Master over den sikre forbindelse

Som interface til sikkerhedsstyringen muliggør IO-Link Safety Master PDP67 IOLS fra Pilz tovejskommunikation helt ud til arbejdsområdet. Det er muligt at tilslutte sikkerhedssensorer med IO-Link Safety til PDP IOLS - ud over IO-Link Safety-moduler kan der også tilsluttes standard-IO-Link-sensorer og -aktuatorer samt klassiske

sikkerhedssensorer, f.eks. med OSSD-udgange. Sensorer som f.eks. sikkerhedsløsgitteret PSENopt Advanced IOLS kan omskiftes til OSSD-teknologi.

Nem udførelse af idrifttagning og moduludskiftning

IO-Link Safety-sikkerhedssensorerne fra Pilz sender vigtige statusinformationer og giver flere muligheder for intelligent diagnose. Modulerne kan identificeres og parametres uafhængigt af hinanden. Det forenkler udskiftningen af komponenter og reducerer reparationsrelaterede stilstandsperioder for maskiner og anlæg. Derudover kræves der færre modultyper, hvilket mindsker kompleksiteten ved anskaffelse, så der bliver mere plads på lageret. På denne måde kan omkostningerne reduceres og produktiviteten øges.

Effektiv håndtering af data og diagnose

Den kontinuerlige kommunikation til alle sensorer og aktuatorer muliggør intelligent dataanalyse: IO-Link Safety-kommunikationen afvikles via uskærmede kabler og bruger tilslutningsstik, som er gængse inden for industrien. Det sparer tid og omkostninger ved udskiftning af moduler og øger kapaciteten.

Derudover har intelligente IO-Link Safety-moduler diagnosefunktioner som f.eks. selvdiagnosefunktionen, der muliggør forebyggende reparations- og vedligeholdelseskoncepter. F.eks. informerer en enkeltstråleanalyse om signalstyrken for sikkerhedsløsgitterne PSENopt advanced IOLS, så der kan foretages forebyggende vedligeholdelse. Det øger anlæggets eller maskinens produktivitet.

IO-Link Safety-pakken fra Pilz understøtter, med fokus på Industrial Internet of Things (IIOT), forbundne maskiner og anlæg på en enkel og producentuafhængig måde, helt ned til sensor- og feltniveau, og åbner dermed nye muligheder for Industrie 4.0.

- [Du kan få yderligere oplysninger om IO-Link Safety-pakken på adressen https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Billedtekst:

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på
hjemmesiden. : **239639**

Pilz-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42 datterselskaber og filialer skaber Pilz verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder komplette automatiseringsløsninger, der omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen. Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de