

13.11.2023

Lehdistöviesti

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

Kokonaisvaltainen, turvallinen IO-Link Safety -järjestelmäratkaisu Pilziltä, joka sisältää päälaitteen, kenttälaitteet ja lisävarusteet - Turvallinen liitettävyyks kentällä.

Ostfildern, 13.11.2023 - **Ensimmäistä kertaa on saatavilla täydellinen IO-Link Safety-järjestelmä turvallista tiedonsiirtoa varten kentällä: Pilzin järjestelmäratkaisu sisältää päälaitteen, anturit, kenttälaitteet ja sopivat lisävarusteet. Pilzin ensimmäiset IO-Link Safety -toiminnoilla varustetut laitteet ovat PSENopt II advanced IOLS -turvavaloverho, PITgatebox IOLS -käyttöyksikkö ja PDP67 IOLS IO-Link Safety -päälaite. Turvallisen automaation asiantuntijan täydellinen paketti helpottaa IO-Link Safety-tekniikan integrointia koneisiin ja järjestelmiin.**

Valmistajariippumatonta, standardoitua IO-Link-tiedonsiirtojärjestelmää voidaan nyt käyttää kaikkine etuineen toiminnalliseen turvallisuuteen: IO-Link Safety tuo sen myös toiminnallisen turvallisuuden käyttöön. Turvallinen ja standardoitu point-to-point-kommunikaatio mahdollistaa turva-antureiden ja -toimilaitteiden integroinnin mihin tahansa olemassa olevaan kenttäväyläjärjestelmään ylemmän tason järjestelmistä riippumatta. IO-Link Safety -tiedonsiirtoprotokolla on standardoitu maailmanlaajuisesti standardissa IEC 61139-2, ja se tarjoaa maksimaalisen turvallisuuden luokkaan PL e asti EN ISO 13849-1:n mukaan (tai SIL 3:een IEC 61508/62061:n mukaan). Yleisratkaisu takaa näin ollen suuremman joustavuuden, sillä käyttäjät tarvitsevat vain yhden kenttäväylän erilaisiin Safety-vaatimuksiin.

Turvallisten yhteyksien isäntä

Turvaohjauksen rajapintana Pilzin IO-Link Safety Master PDP67 IOLS mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron aina kenttätasolle asti. IO-Link Safety -turva-antureiden liittäminen PDP IOLS -isäntään on mahdollista - IO-Link Safety -laitteiden lisäksi voidaan liittää myös tavallisia IO-

Link-antureita ja -toimilaitteita sekä klassisia turva-antureita, joissa on esimerkiksi OSSD-lähtö. Anturit, kuten PSENopt advanced IOLS -turvaloverho, voidaan vaihtaa OSSD-tekniikkaan.

Käyttöönotto ja laitteiden vaihto käy helposti

Pilzin IO-Link Safety -turva-anturit tarjoavat tärkeitä tilatietoja ja lisää mahdollisuuksia älykkään diagnostiikan alalla. Laitteet voidaan tunnistaa ja parametroida itsenäisesti, mikä yksinkertaistaa komponenttien vaihtamista ja vähentää koneiden ja järjestelmien korjauksiin liittyviä seisokkiaikoja. Lisäksi tarvittavien laitetyyppien määrä vähenee, mikä vähentää hankintojen monimutkaisuutta ja vapauttaa tilaa varastossa. Tämä pienentää kustannuksia ja lisää tuottavuutta.

Tehokas tietojen ja diagnostiikan käsittely

Jatkuva tiedonsiirto jokaiseen anturiin ja toimilaitteeseen mahdollistaa älykkään tietojen analysoinnin. IO-Link Safety -tiedonsiirto kulkee suojaamattomien kaapeleiden kautta, ja siinä käytetään tavallisia teollisuusliittimiä. Tämä säästää aikaa laitteen vaihdon yhteydessä ja parantaa käytettävyyttä.

Älykkäät IO-Link Safety-laitteet tarjoavat myös diagnostiikkatoimintoja, kuten itsediagnoositoiminnon, joka mahdollistaa ennakoivan korjaus- ja huoltokonseptin. Esimerkiksi yksittäisen valonsäteen arviointi antaa tietoa PSENopt advanced IOLS-turvaloverhon signaalin voimakkuudesta ennakoivaa huoltoa varten. Tämä lisää laitteiston tai koneen tuottavuutta.

Pilzin IO-Link Safety-paketti tukee verkottuneita laitoksia ja koneita yksinkertaisesti ja valmistajasta riippumatta aina anturi- tai kenttätasolle asti, mikä avaa uusia mahdollisuuksia Industrie 4.0:lle, kun ajatellaan esineiden internetiä IOT.

- [Lisätietoa IO-Link Safety-paketistä osoitteessa https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330](https://www.pilz.com/de-INT/company/news/articles/239330)



Otsikko:

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/239639>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyriutus, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä.

Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten.

Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<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>

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de