

09.11.2023

Lehdistöviesti

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

Pilzin konfiguroitava PNOZmulti 2 - pienohjaus nyt FSoE-liitännällä (= FailSafe over EtherCAT) - Turvallinen tiedonsiirto ja joustavat arkkitehtuurit yhdistyvät

Ostfildern, 09.11.2023 - **Tehokkaan tuotannon varmistamiseksi turvallisuuskonseptit on voitava integroida saumattomasti konekonsepteihin. Siksi Pilzin konfiguroitava PNOZmulti 2 -pienohjaus tukee nyt avointa EtherCAT-viestintäjärjestelmää yhdessä turvallisen Safety over EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT)-protokollan kanssa. PNOZmulti 2 mahdollistaa näin ollen valvonnan ja turvallisuuden kannalta tärkeiden tietojen siirron, ja sen tarkoituksena on siten lisätä tuotannon tehokkuutta. PNOZmulti 2 tarjoaa nyt joustavia ja taloudellisia laajenusvaihtoehtoja turvallisuuden kannalta tärkeiden laitosrakenteiden yhdistämiseen.**

Safety-over-EtherCAT EtherCAT-viestintään:

Ohjelmistotyökalun PNOZmulti Configurator versiosta 11.3 alkaen turvallinen PNOZmulti 2 -pienohjaus voidaan helposti konfiguroida FSoE-masteriksi, FSoE-slaveksi tai EtherCAT-slaveksi. EtherCAT FSoE -viestintämoduulin ja perusyksikön PNOZ m B1 yhteydessä on mahdollista muodostaa enintään 4 master-master- ja enintään 60 master-slave-yhteyttä. Näin joustavat järjestelmärakenteet voidaan toteuttaa helposti ja myös laajentaa joustavasti kenttäväylätason "yhden kaapelin ratkaisulla". Korkean turvallisuustason lisäksi sertifioitu turvajärjestelmä takaa myös koneiden ja järjestelmien tehokkuuden.

Tutka ja taajuusmuuttaja mestarillisesti yhdistetty

Kun PNOZmulti 2 on FSoE-master, turvallisuuteen liittyvä verkottuminen Pilzin turvallisen tutka-anturin PSENradar ja turvallisen käyttötekniikan PMC:n (Pilz Motion Control) kanssa - molemmissa on FSoE-toiminto - on helppo toteuttaa. Tässäkin tapauksessa käytetään "yhden kaapelin ratkaisua", jolla FSoE-yhteensopivat toimilaitteet ja anturit voidaan integroida joustavasti verkkoon. FSoE-masterina PNOZmulti 2 yhdistää sovelluksen kaikkien turvatoimintojen - hätäpysäytyksestä turvaportteihin ja valoverhoihin - valvonnan yhteen yksikköön ja luo yhteydet verkon turvallisiin orjiin. Tämä minimoi kytkentätöiden ja säästää kustannuksia. Lisäksi laajat diagnostiikkavaihtoehdot takaavat mahdollisimman vähäiset seisokkiajat taloudellisen tuotannon toteuttamiseksi.

Turvallisen tiedonsiirron toteuttamiseksi EtherCATissa määriteltiin Safety-over-EtherCAT (FSoE) -protokolla. FSoE mahdollistaa turvallisten ja ei-turvallisten tietojen siirron EtherCAT-viestintäjärjestelmässä. FSoE soveltuu turvallisuussovelluksiin jopa SIL 3 -tasolle asti standardin IEC 61508 mukaisesti.

Lisätietoja tuotteista osoitteessa: www.pilz.com/com



Otsikko:

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi->

[INT/company/press/messages/articles/239431](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/239431)

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 raporttoimme 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