

09.11.2023

Pressemeddelelse

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

Den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz nu med FSoE-forbindelse (= FailSafe over EtherCAT) - Sikker dataoverførsel kombineret med fleksible arkitekturer

Ostfildern, 09.11.2023 - **For at opnå en effektiv produktion skal sikkerhedskoncepter kunne integreres problemfrit i maskinkoncepter. Derfor understøtter den konfigurerbare, sikre, lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz det åbne kommunikationssystem EtherCAT i kombination med den sikre protokol Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT). Det gør det muligt for PNOZmulti 2 at overføre styrings-, men også sikkerhedsrelevante informationer og har dermed til formål at øge effektiviteten i produktionen. Dermed tilbyder PNOZmulti 2 nu fleksible og rentable udvidelsesmuligheder ved tilslutning af sikkerhedsrelevante anlægsstrukturer.**

Safety-over-EtherCAT til EtherCAT-kommunikation: Den sikre, lille styring PNOZmulti 2 kan fra version 11.3 af softwareværktøjet PNOZmulti Configurator ganske enkelt konfigureres ikke bare som FSoE-master og FsoE-slave, men også som EtherCAT-slave. Op til fire master-master- og op til 60 master-slave-forbindelser er mulige med EtherCAT FSoE-kommunikationsmodulet sammen med basismodulet PNOZ m B1. På den måde kan fleksible anlægsstrukturer nemt implementeres og også fleksibelt udvides med en "et-kabel-løsning" på feltbusniveau. Dermed sørger det certificerede sikkerhedssystem ud over et højt sikkerhedsniveau også for effektivitet på maskiner og anlæg.

Radar og drev perfekt forbundet

Med PNOZmulti 2 som FSoE-master er det nemt at implementere den sikkerhedsrelevante netværksforbindelse med den sikre radarsensor PSENradar fra Pilz og den sikre drevteknik PMC (Pilz Motion Control) - begge med FSoE-funktionalitet. Også her anvendes "et-kabel-løsningen" til fleksibelt at integrere FSoE-kompatible aktuatorer og sensorer i netværket. PNOZmulti 2 kombinerer som FSoE-master overvågningen af alle sikkerhedsfunktioner - fra nødstop til beskyttelsesdør og lysgitre - i én applikation og ét modul og opretter forbindelser til sikre slaver i netværket. Det minimerer arbejdet med ledningsføring og sparer omkostninger. Derudover sørger omfattende diagnosemuligheder for minimale stilstandsperioder, så produktionen bliver rentabel.

Protokollen Safety-over-EtherCAT (FSoE) blev defineret for at implementere sikker dataoverførsel for EtherCAT. FSoE muliggør overførsel af sikre og ikke-sikre informationer i EtherCAT-kommunikationssystemet. FSoE er velegnet til sikkerhedsapplikationer op til SIL 3 i henhold til IEC 61508.

Du finder yderligere oplysninger om produkterne på:

www.pilz.com/com



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. : **239431**

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