

22.09.2022

Pressemeddelelse

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

Produktserie med de sikre, konfigurerbare, små styringer PNOZmulti 2 med nyt højtydende standalone- basismodul - kompakt og rentabel basis- power!

Ostfildern, 22.09.2022 - **I produktserien af de sikre, konfigurerbare, små styringer PNOZmulti 2 fra Pilz er standalone-basismodulet PNOZ m C0 nu til rådighed. Det ekstremt kompakte basismodul med en bredde på kun 22,5 mm overvåger op til fire sikkerhedsfunktioner på maskiner. Alt efter anvendelse kan det anvendes til implementering af Safety-krav op til den højeste sikkerhedskategori PL (Performance Level) e og SIL CL 3. Det nye basismodul muliggør på denne måde høj produktivitet på mindre maskiner. PNOZ m C0 er således en sikker, højtydende og særdeles rentabel løsning til små maskiner i forskellige brancher og inden for forskellige anvendelsesområder som f.eks. emballage, i forbindelse med robotceller eller inden for fødevarer- og drikkevaresektoren.**

Det ekstremt smalle PNOZ m C0 har de samme konstruktionsmæssige egenskaber som et [sikkerhedsrelæ](#), men er lige så effektivt som en konfigurerbar sikkerhedsstyring. Det har otte sikre indgange og fire sikre halvlederudgange samt en bredde på kun 22,5 mm. På denne måde kan du pålideligt overvåge op til fire sikkerhedsfunktioner. Hertil hører bl.a. [nødstop](#), [overvågning af beskyttelsesdøre](#), [sikkerhedslysgitre](#) og tohåndsbetjening. Funktionsomfanget og den pladsbesparende bredde sørger for at minimere omkostningerne.

Digitalt understøttet engineering

Alle sikkerhedskredsløb oprettes også i forbindelse med dette standalone-basismodul via softwareværktøjet [PNOZmulti Configurator](#) med intuitiv betjening og i basisvarianten uden licensomkostninger. Egne Safety-krav kan derudover implementeres enkelt og fleksibelt fra version 11.1: Til dette formål stiller værktøjet mange forskellige godkendte softwaremoduler til rådighed til overvågning af sikkerhedsfunktioner op til PL e/SIL CL 3. Alle oprettede sikkerhedsarkitekturer kan anvendes uafhængigt af en [PLC-styring](#). Til dette formål kan sikkerhedskredsløbet overføres direkte til modulet via et USB-kabel og enten gemmes direkte eller på chipkortet. Den digitalt understøttede engineering minimerer tidsforbruget til konfiguration og dermed omkostningerne til dette trin i livscyklussen. Derudover er der også altid mulighed for udvidelser eller ændringer af funktioner. Det er især en fordel ved serieproduktion af maskiner, fordi aktuelle krav nemt kan tilpasses.

Enkel udvidelse efter behov

Hvis antallet af sikkerhedsfunktioner på små maskiner stiger, kan det "lille" projekt nemt migreres via softwareværktøjet. Det er altid muligt at udvide maskinen eller anlægget i fremtiden: Hvis der bliver behov for flere sikkerhedsfunktioner, står der basismoduler med modulære udvidelsesmuligheder til rådighed, der har tilstrækkelig ydelse til maskiner med større funktionsomfang. Alt efter behov vælger man et basismodul, der er tilpasset til den pågældende anvendelse. Derudover har basismodulerne med modulære udvidelsesmuligheder mulighed for tilslutning til alle gængse feltbussystemer, komfortabel diagnose og webbaseret visualisering. Brugerne nyder godt af stor fleksibilitet.

Løsningsorienteret og alsidigt grundlag

Sammen med f.eks. sikkerhedslysgitrene PSENopt II, det modulopbyggede beskyttelsesdørssystem PSENmlock eller nødstopknapperne PITestop fra Pilz får brugere fra mange forskellige brancher og anvendelsesområder en sikker og komplet løsning fra ét og samme firma. Denne løsning hjælper i emballagebranchen - f.eks. i forbindelse med palletering eller tilførsel af papkasser - samt inden for fødevarer og drikkevarer, f.eks. ved tappemaskiner. Også inden for robotteknologi eller fremstilling af specialmaskiner muliggør løsninger med det nye standalone-basismodul, at maskiner kan opnå en større produktivitet og rentabilitet.

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



Billedtekst: Det nye standalone-basismodul PNOZ m C0 fra produktserien af sikre, konfigurerbare, små styringer PNOZmulti 2 fra Pilz garanterer høj produktivitet og rentabilitet for små maskiner. (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

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. : **231665**

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