

Persbericht

22.09.2022

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

**Productfamilie van veilige,
configureerbare kleine besturingen
PNOZmulti 2 met de nieuwe krachtige
stand-alone basismodule - compact en
rendabele basispower!**

Ostfildern, 22.09.2022 - **Nieuw in de productfamilie van de veilige configureerbare kleine besturingen PNOZmulti 2 van Pilz is de stand-alone-basismodule PNOZ m C0. Met een breedte van slechts 22,5 mm bewaakt deze uiterst compacte basismodule maximaal vier veiligheidsfuncties op machines. Afhankelijk van de toepassing kunnen zo safety-eisen tot de hoogste veiligheidscategorie PL (Performance Level) e resp. SIL CL 3 worden gerealiseerd. De nieuwe basismodule maakt zo een hoge productiviteit van kleinere machines mogelijk. Daarmee is PNOZ m C0 een veilige, krachtige en zeer rendabele oplossing voor kleine machines in verschillende branches en toepassingsgebieden, zoals in de packaging, bij robotcellen of in de sector Food and Beverage.**

De extreem smalle PNOZ m C0 heeft de constructieve eigenschappen van een [veiligheidsrelais](#), maar is net zo krachtig als een configureerbare veiligheidsbesturing. Hij heeft acht veilige ingangen en vier veilige halfgeleideruitgangen bij een bouwbreedte van slechts 22,5 mm. Op die manier kunnen maximaal vier veiligheidsfuncties betrouwbaar worden bewaakt. Dit zijn o.a.: [noodstop](#), [veiligheidshekbewaking](#), [veiligheidslichtschermen](#) en tweehandenbediening. De veelheid aan functies en de ruimtebesparende bouwbreedte zorgen ervoor dat de kosten tot een minimum worden beperkt.

Digitaal ondersteunde engineering

Alle veiligheidsschakelingen van deze stand-alone basismodule worden ook gemaakt met de softwaretool [PNOZmulti Configurator](#), die in de basisversie vrij van licentiekosten is en intuïtief bedienbaar is. Vanaf versie 11.1 kunnen uw eigen safety-eisen eenvoudig en flexibel worden gerealiseerd: Voor dit doel stelt de tool een groot aantal goedgekeurde softwaremodules beschikbaar voor de bewaking van veiligheidsfuncties tot PL e/SIL CL 3. Alle opgezette veiligheidsarchitecturen kunnen onafhankelijk van een [PLC-besturing worden gebruikt](#). Daartoe kan de veiligheidsschakeling via een USB-kabel rechtstreeks naar het apparaat worden overgebracht en hetzij rechtstreeks, hetzij als alternatief op de chipkaart worden opgeslagen. De digitaal ondersteunde engineering minimaliseert de configuratietijden en dus de kosten voor deze stap in de life cycle. Bovendien zijn uitbreidingen of wijzigingen van functies te allen tijde mogelijk. Dit is bijzonder voordelig voor de serieproductie van machines, omdat de huidige eisen gemakkelijk kunnen worden aangepast.

Eenvoudig uitbreiden naar behoefte

Als het aantal veiligheidsfuncties op kleine machines toeneemt, kan het "kleine" project eenvoudig worden gemigreerd middels de softwaretool. Toekomstige uitbreidingen van de machine of installatie zijn te allen tijde mogelijk: Indien meer veiligheidsfuncties vereist zijn, zijn modulaire uitbreidbare basismodules met voldoende vermogen beschikbaar voor machines met een groter scala aan functies. Afhankelijk van de eisen wordt de basismodule afgestemd op de betreffende toepassing. Bovendien bieden de modulair uitbreidbare basismodules een hoge connectiviteit door aansluiting op alle gangbare veldbussystemen, comfortabele diagnose en webgebaseerde visualisering. Gebruikers profiteren van een hoge flexibiliteit.

Oplossingsgerichte en veelzijdige basis

In combinatie met bijvoorbeeld veiligheidslichtschermen PSENopt II, het modulaire veiligheidshexsysteem PSENmlock of de noodstopknoppen Pilz PITestop krijgen gebruikers uit de meest uiteenlopende branches en toepassingsgebieden een veilige totaaloplossing van één leverancier. Deze biedt ondersteuning in de [verpakkingsbranche](#) - bijvoorbeeld bij de palletisering of kartonaanvoer - en in de food & beverage-branche, bijvoorbeeld bij afvulmachines. Ook op het gebied van robotica of speciale machinebouw maken oplossingen met de nieuwe stand-alone-basismodule een hogere productiviteit en rendabiliteit van machines mogelijk.

Meer informatie over het product vindt u [hier](#)



Bijschrift: De nieuwe stand-alone-basismodule PNOZ m C0 uit de productfamilie van de veilige configureerbare kleine besturingen PNOZmulti 2 van Pilz garandeert een hoge productiviteit en rendabiliteit van kleinere machines. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com. Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:

231665

Pilz Groep

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

www.pilz.com

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de