

Persbericht

29.04.2025

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

<https://www.pilz.com>

Veiligheidsrelais myPNOZ - Uitgebreide reeks functies dankzij vijf nieuwe modules - Veiligheid op maat dankzij een groot aantal varianten

Ostfildern, 29.04.2025 - **Het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ biedt een uitgebreide reeks functies: In de online tool myPNOZ Creator zijn vijf nieuwe modules beschikbaar - vier extra ingangsmodule en een uitgangsmodule. Hiervoor hebben alle ingangsmodule en alle in-/uitgangsmodule een melduitgang om de toestand van de ingangsfunctie door te geven, bijvoorbeeld aan een hogere besturing. Daarmee biedt myPNOZ veiligheid op maat voor nog meer toepassingsscenario's.**

De nieuwe melduitgangen geven de toestand van de ingangsfunctie door, zoals deur open. De status kan worden gebruikt om de ingangsfunctie van de hele machine te visualiseren, maar ook voor andere functies. Deze uitgebreide diagnose maakt een snellere probleemoplossing mogelijk, waardoor machinestilstand tot een minimum wordt beperkt.

Nieuw in beeld: Toegangen bewaken

Andere nieuwe toepassingsscenario's voor myPNOZ zijn nu verschillende toegangen zoals deuren of contactloos werkende veiligheidsvoorzieningen (CWB) op machines. Hiervoor biedt het veiligheidsrelais twee nieuwe modules: de ingangsmodule PNOZ yi7 lock en yi8. De yi7 bewaakt en stuurt nu ook de veilige vergrendeling of de vergrendeling met blokkering van in de handel verkrijgbare deursystemen. Het zorgt ervoor dat de machine betrouwbaar stopt zolang het hek open is. In combinatie met de veiligheidsvergrendelingen PSENmlock en PSENslock van Pilz ontstaat er een complete hekbewaking inclusief vergrendeling. De nieuwe module yi8 stuurt en bewaakt zowel veiligheidssensoren op scheidende afschermingen, zoals veiligheidsschakelaars zoals PSENmag van Pilz, als eenkanaalsensoren in het CWB-gebied. Dit omvat veiligheidslichtschermen zoals PSENopt van Pilz. Met de veelzijdige yi8 kunnen gebruikers de veiligheid in hun productie flexibeler automatiseren met slechts één ingangsmodule.

Minder modules, maar meer toepassingsmogelijkheden

Als u grotere toepassingen met veel veilige ingangen efficiënt wilt implementeren met slechts één veiligheidsrelais, biedt myPNOZ nog een nieuwe ingangsmodule. De ingangsmodule yi5 heeft vier veilige 2-kanaals ingangen, zodat gebruikers voor hetzelfde aantal veiligheidsfuncties nu minder modules nodig hebben. Economisch aspect: Dit bespaart kosten en ruimte in de schakelkast, want daarmee zijn nu toepassingen met maximaal 30 veilige 2-kanaals ingangsfuncties per myPNOZ-systeem mogelijk.

Groep OF voor alternatieve safety

Als er als alternatief veilige ingangsfuncties moeten worden gebruikt, is de nieuwe ingangsmodule PNOZ yi6 hiervoor geschikt. Het maakt de veiligheidsfunctie "groep OF" mogelijk en dus toepassingen waarin meerdere veilige functies afwisselend actief moeten zijn. Verschillende veilige toepassingsscenario's kunnen dus met slechts één module worden gerealiseerd. Bijvoorbeeld in perstoepassingen wanneer verschillende ingangsfuncties in alternatieve bedrijfsmodi moeten worden verwerkt: In de bedrijfsmodus "Automatische modus" wordt de pers beschermd door een veiligheidshek en een lichtschermb. Met de veiligheidsfunctie "OF pers" kunnen gebruikers met een tweehandbedieningsknop ook overschakelen naar de handmatige bediening.

Flexibel blijven bij uitgangen

Een andere nieuwe functie van de nieuwe uitgangsmodule PNOZ yo5 is de combinatie van tijdvertraagde en directe schakelende uitgangen. Deze beschikt over vier uitgangen, waarvan twee uitgangen met in- of uitschakelvertraging gecombineerd kunnen worden met twee directe schakelende uitgangen. Deze keuzemogelijkheid bespaart modules en ruimte in de schakelkast. De nieuwe uitvoermodule biedt dus meer functionaliteit tegen lagere kosten.

myPNOZ: het systeem

Het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ biedt een digitaal, geïntegreerd, compleet concept van selectie tot bestelling: gebruikers kunnen 'hun' myPNOZ samenstellen via de intuïtief bediende online tool myPNOZ Creator. Deze wordt voorgemonteerd, aangepast en getest geleverd en is dus een kant-en-klaar en volledig geïndividualiseerd systeem. Bestaande en nieuwe modules worden via de kopmodule van stroom voorzien en via BUS-connectoren aangesloten.

- [Meer informatie over het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ vindt u hier](#)



Bijschrift: In de online tool myPNOZ Creator van het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ van Pilz zijn nu vijf nieuwe modules beschikbaar: vier extra ingangsmodule en een uitgangsmodule. De uitgebreide reeks functies biedt gebruikers meer flexibiliteit. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/245599>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen compleetert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

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://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de