

Persbericht

22.07.2021

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

<http://www.pilz.com>

## **Met de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 en de nieuwe uitbreidingsmodule voor aandrijfbewaking assen veilig en efficiënt bewaken**

Ostfildern, 22.07.2021 - **De nieuwe Motion Monitoring-module PNOZ m EF 1MM2DO voor de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 biedt nu op het gebied van de veilige bewegingsbewaking ook de functies cascadering en vertraagde uitschakeling. Met de bewaking van maximaal acht veiligheidsfuncties op een as zorgt de nieuwe Motion Monitoring-module voor efficiënte aandrijftoepassingen en beveiligt daarmee de productiemiddelen en de machine.**

PNOZ m EF 1MM2DO bewaakt een as veilig tot de hoogste veiligheidscategorie PL e conform EN ISO 13849-1 in combinatie met de basismodule PNOZ m B0 of PNOZ m B1. De module dekt daarbij tot max. acht veilige bewakingsfuncties op een as, bijvoorbeeld Veilige stop, Veilige onderbreking of Veilige snelheidsbegrenzing.

### **Veilige aaneenschakeling van gebeurtenissen**

De nieuwe Motion Monitoring-module beschikt naast de twee veilige halfgeleideruitgangen ook nog over een cascaderingsingang en -uitgang. Gaat het totale systeem in de stopstand, dan kan via deze geïntegreerde cascadering een vertraagde uitschakeling worden geconfigureerd en met andere modules worden verbonden. Voordeel: als een module wordt uitgeschakeld, worden via de cascadering verbonden modules ook uitgeschakeld. Door dit gecontroleerde stilleggen kunnen op dezelfde manier productiemiddelen en machines flexibel en uitgebreid worden beveiligt, wat een hoge beschikbaarheid van de machines waarborgt.

### **Asveiligheid = productieveiligheid**

De configuratie voor alle via de nieuwe module instelbare bewegingsresultaten vindt plaats in de [softwaretool PNOZmulti Configurator](#) (vanaf versie 10.13): per Motion Monitoring-module wordt een zelfstandig moduleprogramma (mIQ) aangemaakt dat de veilige digitale uitgangen direct aanstuurt. De directe aansturing maakt een snelle reactietijd mogelijk door de uitgangen in minder dan 12 ms uit te schakelen. Dat wil zeggen, een overschrijding van de geparometreerde grenswaarde, bijvoorbeeld een overschrijding van het maximale toerental, wordt direct gemeld. In geval van een fout en bij het binnendringen van de beveiligingszone of beschermde ruimte wordt een veilige en betrouwbare reactie op gang gebracht. De snelle reactietijd beschermt mens en machine tegen de gevolgschade van de gebeurtenis.

### **Open voor verschillende bewegingsscenario's**

Via een voor de industrie geschikte, uiterst stabiele interface kunnen alle gangbare incrementele encoders door middel van aandrijfspecifieke verbindingkabels worden aangesloten. Zo kan ook voor bestaande machines en installaties een veilige en efficiënte asbewaking eenvoudig en flexibel achteraf worden ingebouwd.

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



**Bijschrift:** De nieuwe Motion Monitoring-module PNOZ m EF 1MM2DO voor de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 van Pilz beveiligd productiemiddelen, machines en werknemers door cascadering en vertraagde uitschakeling bij toepassingen in de aandrijftechniek. (Foto: Pilz GmbH & Co.KG)

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op [www.pilz.com](http://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.:  
**228093**

### **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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)