

22.07.2021

Pressemeddelelse

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

## **Den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 med nyt udvidelsesmodul til drevovervågning - sikker og effektiv overvågning af akser**

Ostfildern, 22.07.2021 - **Det nye Motion Monitoring-modul PNOZ m EF 1MM2DO til den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 indeholder i forbindelse med sikker bevægelsesovervågning nu også funktionerne kaskadeopkobling og forsinket slukning. Med overvågningen af op til otte sikkerhedsfunktioner på én akse sørger det nye Motion Monitoring-modul for effektive drevaapplikationer og beskytter dermed både produktionsmateriellet og maskinen.**

PNOZ m EF 1MM2DO overvåger i netværk med basismodulet PNOZ m B0 eller PNOZ m B1 én akse sikkert op til den højeste sikkerhedskategori PL e i overensstemmelse med EN ISO 13849-1 eller op til SIL CL 3 i overensstemmelse med EN IEC 62061. Modulet klarer her op til otte sikre overvågningsfunktioner på én akse, f.eks. Sikkert stop, Sikkert driftsstop eller Sikker hastighedsbegrænsning.

### **Sikker sammenkædning af hændelser**

Det nye Motion Monitoring-modul har ud over to sikre halvlederudgange også en kaskadeopkoblingsindgang og -udgang. Hvis det komplette system skifter til stop-tilstand, kan der via denne integrerede kaskadeopkobling konfigureres en forsinket slukning, og systemet kan forbindes med flere moduler. Fordel: Hvis et modul frakobles, frakobles samtidig alle de moduler, som er tilknyttet via kaskadeopkoblingen. Med denne regulerede nedlukning opnås en fleksibel og omfattende beskyttelse af både produktionsmateriel og maskine, hvilket giver maskinen meget korte stilstandsperioder.

### **Aksesikkerhed = produktionssikkerhed**

Alle Motion-hændelser, som konfigureres via det nye modul, konfigureres i [softwareværktøjet PNOZmulti Configurator](#) (fra version 10.13): Der oprettes et selvstændigt modulprogram (mIQ) for hvert Motion Monitoring-modul, som aktiverer de sikre, digitale udgange direkte. Den direkte aktivering muliggør en hurtig reaktionstid med frakobling af udgangene på under 12 ms. Dvs. at en overskridelse af de parametrede grænseværdier, f.eks. en overskridelse af det maksimale omdrejningstal, straks meddeles. I tilfælde af fejl eller ved overtrædelse af beskyttelseszoner eller beskyttelsesområder påbegyndes der en sikker og pålidelig reaktion. Den hurtige reaktionstid beskytter mennesker og maskiner mod hændelsens følgeskader.

### **Åben for forskellige Motion-scenarier**

Alle gængse inkrementalgivere på markedet kan tilsluttes med drevspecifikke forbindelseskabler via Motion Monitoring-modulets industriegnede, yderst stabile interface Mini I/O. Dermed kan der enkelt og fleksibelt også eftermonteres en sikker og effektiv akseovervågning på eksisterende maskiner og anlæg.

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



**Billedtekst:** Det nye Motion Monitoring-modul PNOZ m EF 1MM2DO til den konfigurerbare lille styring PNOZmulti 2 fra Pilz beskytter produktionsmateriel, maskiner og medarbejdere i driftsområdet ved hjælp af funktionerne kaskadeopkobling og forsinket slukning. (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Tekster og billeder kan også downloades på [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
For at komme direkte til de relevante internetsider i  
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på  
hjemmesiden. : **228093**

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

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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