

Pressemitteilung

Konfigurierbare, sichere Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 mit neuen Motion Monitoring-Überwachungsfunktionen - Grand SLA-M und SAR-M für Antriebe

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

Ostfildern, 13.11.2017 - **Ab sofort stehen für die Motion Monitoring-Module PNOZ m EF 1MM und 2MM der konfigurierbaren, sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 zwei neue Sicherheitsfunktionen für die Antriebsüberwachung zur Verfügung: für die sicher begrenzte Beschleunigung SLA-M (Safely Limited Acceleration) und den sicheren Beschleunigungsbereich SAR-M (Safe Acceleration Range). Die neuen Motion Monitoring-Funktionen stehen ab der Softwareversion 10.6 des PNOZmulti Configurators bereit. Sie sorgen für ein Plus an Sicherheit und Produktivität an Maschinen und Anlagen.**

Beschleunigen ohne Risiko

Die Motion Monitoring-Erweiterungsmodule bieten Sicherheitsfunktionen nach EN 61800-5-2 zur sicheren Bewegungsüberwachung.

Die SLA-M-Funktion überwacht sicher die maximale Beschleunigung des Antriebs bzw. verhindert, dass der Motor die festgelegte Beschleunigungsbegrenzung überschreitet. Die SAR-M-Funktion stellt sicher, dass die sicher überwachte Beschleunigung sich innerhalb festgelegter Grenzwerte befindet. So lassen sich Achsen-Anwendungen, wie z.B. Handling- oder Spindelachsen, in allen Branchen – darunter auch die Windkraft – sicher überwachen.

Software, die bewegt

Die Konfiguration aller Sicherheitsfunktionen erfolgt bei PNOZmulti 2 über das Softwaretool PNOZmulti Configurator. Über das Softwaretool können auf einfache Weise Grenzwerte und -bereiche festgelegt werden. Für die Motion Monitoring Module wird ein eigenständiges Modulprogramm mlQ konfiguriert, das dann lokal auf dem Modul ausgeführt wird. Möglich ist feingranulares Konfigurieren mehrerer Überwachungsbereiche. Und mit 256 zusätzlichen Verbindungslinien ist ein größeres Anwendungsprogramm möglich. Zudem stellt das Modulprogramm die sichere verzögerte Abschaltung auch im Fehlerfall des Basisgeräts sicher. So gewährleistet das Modulprogramm eine höhere Flexibilität und sorgt dafür, dass die Reaktionszeit signifikant sinkt.

Funktionsvielfalt für die Sicherheit

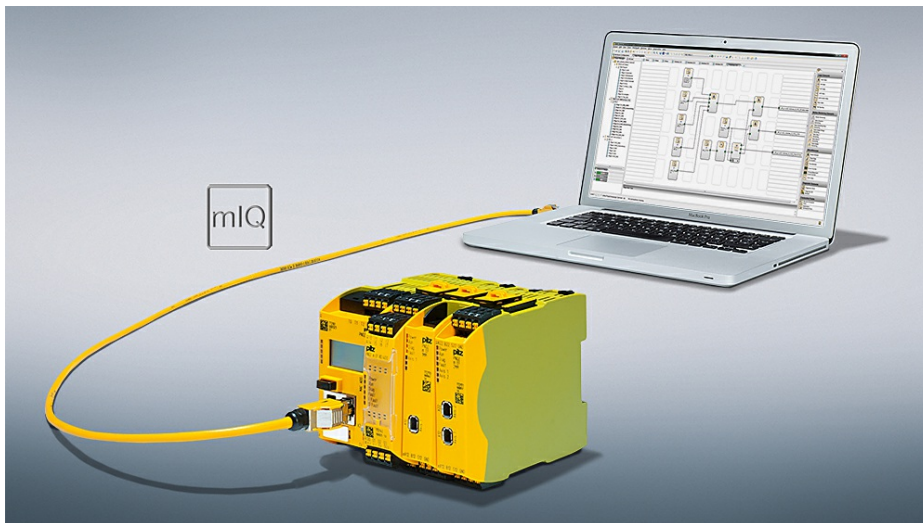
Die sicher begrenzte Beschleunigung sowie der sichere Beschleunigungsbereich ergänzen die bereits vorhandenen Sicherheitsfunktionen Sicherer Stop 1(SS1), Sicherer Stopp 2 (SS2), Sicherer Geschwindigkeitsbereich (SSR), Sichere Geschwindigkeitsüberwachung (SSM) sowie Sichere Bewegungsrichtung (SDI) und Sicherer Betriebshalt (SOS). Diese Funktionen stehen ab der Hardware-Version 2.2. zur Verfügung und garantieren eine hohe Verfügbarkeit der Antriebsapplikation.

Unterschiedliche Module für unterschiedliche Aufgaben

Das Motion Monitoring Modul PNOZ m EF 1MM kann eine Achse überwachen, das PNOZ m EF 2MM überwacht 2 Achsen. Die Module melden den Status der überwachten Werte an das Basisgerät. Über ein Feldbusmodul können die Werte an eine übergeordnete Steuerung weitergegeben werden. Die Erweiterungsmodule erfüllen Forderungen der EN IEC 61508 bis SIL 3 und der EN ISO 13849-1 bis PL e. So lassen sich gefährliche Bewegungen komfortabel und sicher überwachen.

Mehr Informationen zum Produkt finden Sie [im Eshop](#)

[Auf der SPS IPC Drives finden Sie Pilz in Halle 9, Stand 370.](#)



Bildunterschrift: Für die Motion Monitoring-Module PNOZ m EF 1MM und 2MM der konfigurierbaren, sicheren Kleinsteuerungen PNOZmulti 2 stehen zwei neue Sicherheitsfunktionen für die Antriebsüberwachung zur Verfügung.

Texte und Bilder finden Sie auch unter www.pilz.com zum Download. Um direkt auf die relevanten Internetseiten im Pressezentrum zu gelangen, geben Sie in der Suche auf der Homepage den folgenden Webcode ein.: **192569**

Pilz in sozialen Netzwerken

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



<https://www.facebook.com/pilzAT>



https://twitter.com/Pilz_AT



<https://www.youtube.com/channel/UCj0HAVETvzNiN3g90RPtJtw>



<https://www.xing.com/companies/pilzges.m.b.h.sichereautomation>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-ges-mb-h/>

Kontakt für Presse

Stephan Marban

Pressekontakt

+43 1 7986263-0

pilz@pilz.at

Marianne Ecker

Marketing

+431 7986263-56

m.ecker@pilz.at