

22.07.2021

Communiqué de presse

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

Système de commande configurable compact PNOZmulti 2 avec nouveau module d'extension pour la surveillance des entraînements - une surveillance des axes en toute sécurité et efficacité

Ostfildern, Allemagne, 22.07.2021 - **Le nouveau module Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO du micro automate configurable PNOZmulti 2 offre maintenant aussi des fonctions de mise en cascade et de coupure temporisée dans le domaine de la surveillance de sécurité du mouvement. En surveillant jusqu'à huit fonctions de sécurité sur un axe, le nouveau module Motion Monitoring garantit des applications efficaces avec des entraînements et protège ainsi à la fois la production et la machine.**

Associé à l'appareil de base PNOZ m B0 ou PNOZ m B1, le PNOZ m EF 1MM2DO assure la surveillance en toute sécurité d'un axe jusqu'à la catégorie de sécurité la plus élevée PL e selon l'EN ISO 13849-1 ou jusqu'au niveau d'intégrité de sécurité SIL CL 3 selon l'EN/CEI 62061. Le module couvre jusqu'à huit fonctions de surveillance de sécurité sur un axe, telles que l'arrêt de sécurité, le maintien de l'arrêt de sécurité ou la limitation de vitesse de sécurité.

Lien en toute sécurité des événements

En plus des deux sorties statiques de sécurité, le nouveau module Motion Monitoring dispose également d'une entrée et sortie de mise en cascade. Grâce à cette mise en cascade intégrée, si le système complet passe à l'état STOP, une coupure temporisée peut être configurée et reliée à d'autres modules. Avantage : si un module est coupé, la mise en cascade étend la coupure à tous les modules ainsi reliés. Cet arrêt contrôlé assure une protection à la fois flexible et complète de la production et de la machine, ce qui garantit une grande disponibilité de cette dernière.

Sécurité des axes = sécurité de la production

La configuration pour tous les événements Motion réglables via le nouveau module s'effectue dans le [logiciel PNOZmulti Configurator](#) (à partir de la version 10.13) : pour chaque module Motion Monitoring est configuré un programme de modules autonome (mlQ), qui commande directement les sorties digitales de sécurité. Cette commande directe permet des temps de réponse rapides avec une coupure des sorties en moins de 12 ms. Cela signifie que tout dépassement des valeurs seuils paramétrées, tel que le dépassement de la vitesse de rotation maximale, est immédiatement signalé. En cas de dysfonctionnement ou d'intrusion dans les zones ou espaces de protection, une réaction en toute sécurité et fiabilité est déclenchée. Les temps de réponse rapides protègent les hommes et les machines contre les dommages consécutifs à un événement.

Ouvert à différents scénarios Motion

Tous les codeurs incrémentaux disponibles dans le commerce peuvent être raccordés via le connecteur Mini I/O du module Motion Monitoring, adapté à l'industrie et extrêmement stable, à l'aide de câbles de connexion spécifiques à l'entraînement. Il est ainsi possible de mettre en place une surveillance des axes en toute sécurité et efficacité, de manière simple et flexible, sur des machines et installations existantes.

Vous trouverez de plus amples informations sur le produit en cliquant [ici](#)



Légende: Le nouveau module Motion Monitoring PNOZ m EF 1MM2DO pour le micro automate configurable PNOZmulti 2 de Pilz protège la production, les machines et le personnel grâce à ses fonctions de mise en cascade et de coupure temporisée pour les applications du domaine de l'entraînement. (Photo : Pilz GmbH & Co.KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/228093>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

Pilz sur les réseaux sociaux

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<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>

Interlocuteur

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de