

Communiqué de presse

07.11.2024

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

Les variateurs de puissance PMC SI6 et PMC SC6 sont désormais disponibles avec une sécurité intégrée dans le variateur pour une optimisation de la productivité - une sécurité maximale directement intégrée dans l'entraînement !

Ostfildern, Allemagne, 07.11.2024 - **Les variateurs de puissance compacts PMC SI6 et les variateurs de puissance PMC SC6 de Pilz permettent maintenant de mettre en œuvre un Safe Motion intégré dans l'entraînement en toute simplicité et jusqu'au niveau de performance le plus élevé PL e, et cela grâce aux fonctions de sécurité directement intégrées dans l'entraînement. Également disponibles, des fonctions Motion Monitoring peuvent être combinées par les utilisateurs pour obtenir une solution de sécurité facilement extensible. Cette solution intégrée dans le variateur peut adapter la réponse aux erreurs de manière flexible, ce qui permet de réduire les arrêts des machines.**

Cette solution Motion Control ouverte peut être utilisée indépendamment des types de moteurs ou des retours de position. Elle permet d'assurer une productivité maximale et une disponibilité élevée des machines et des installations en tenant compte des exigences les plus diverses.

Les deux variateurs de puissance disposent de fonctions Safe Motion selon l'EN 61800-5-2 jusqu'à PL e ainsi que de fonctions Motion Monitoring. Ils garantissent la sécurité grâce à l'analyse des variables système internes. Aucun autre codeur n'est requis pour atteindre le niveau d'intégrité de sécurité SIL 3 ou le niveau de performance PL e. Par ailleurs, cette solution qui ne nécessite qu'un retour de position standard permet de réduire les coûts.

Liaison rapide de nombreuses fonctions de sécurité

Les fonctions Safe Motion comprennent de nombreuses fonctions d'arrêt, de mouvement et de freinage de sécurité, telles que SS1, SS2, SOS ou SLS.

Grâce au FSoE (FailSafe over EtherCAT), les utilisateurs peuvent intégrer cette solution de manière simple et rapide dans le concept de sécurité de la machine. Il assure par ailleurs la communication croisée de sécurité entre les entraînements. La liaison via FSoE réduit ainsi les coûts de câblage tout en améliorant la sécurité lors de la configuration de l'application, ce qui permet une mise en service plus rapide.

Des variateurs de puissance autonomes jusqu'aux applications multi-axes

Les variateurs de puissance PMC SI6 et PMC SC6 peuvent être utilisés dans les applications multi-axes pour les machines compactes comme pour les machines et installations de plus grande taille.

Le variateur de puissance autonome PMC SC6 convient aux machines et installations compactes comptant deux à quatre axes. La solution multi-axes extensible avec les variateurs de puissance PMC SI6 est adaptée aux machines et installations à plus de quatre axes. Ces modules d'axes sont alimentés par le variateur de puissance autonome via le module d'alimentation centralisé PMC PS6, et n'ont donc pas besoin de leur propre alimentation. Les utilisateurs obtiennent ainsi une solution économique.

En associant le PC industriel IndustrialPI utilisé comme logiciel PLC, les servomoteurs PMC EZ et le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2, Pilz fournit une solution Motion Control de sécurité unique, complète et économique.

- [Vous trouverez plus d'informations sur la solution ici](#)



Légende: Les variateurs de puissance compacts PMC SI6 et les variateurs de puissance PMC SC6 de Pilz permettent maintenant de mettre en œuvre un Safe Motion intégré dans le variateur en toute simplicité et jusqu'au niveau de performance le plus élevé PL e, et cela grâce aux fonctions de sécurité directement intégrées dans l'entraînement pour le PMC SI6 et le PMC SC6.
(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/243474>

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