

09.11.2023

Communiqué de presse

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

Micro automate configurable PNOZmulti 2 de Pilz maintenant avec raccordement FSoE (= FailSafe over EtherCAT) - transfert de données en toute sécurité et architectures flexibles combinés

Ostfildern, Allemagne, 09.11.2023 - **Pour une production efficace, les concepts de sécurité devraient pouvoir être intégrés de manière transparente dans les concepts de machines. C'est pourquoi le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 de Pilz prend en charge le système de communication ouvert EtherCAT en association avec le protocole de sécurité Safety-over-EtherCAT FSoE (= FailSafe over EtherCAT). Le PNOZmulti 2 permet ainsi de transmettre des informations relatives à la commande mais aussi à la sécurité et vise donc l'efficacité dans la production. Par conséquent, le PNOZmulti 2 offre désormais des possibilités d'extension flexibles et économiques pour le raccordement de structures d'installations liées à la sécurité.**

Safety-over-EtherCAT pour la communication EtherCAT :
Le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 peut être configuré en toute simplicité à partir de la version 11.3 du logiciel PNOZmulti Configurator en tant que Master FSoE, Subscriber FSoE mais aussi Subscriber EtherCAT. Jusqu'à quatre liaisons Master-Master et jusqu'à 60 liaisons Master-Subscriber sont possibles avec le module de communication EtherCAT FSoE en association avec l'appareil de base PNOZ m B1. Ainsi, des structures d'installation flexibles peuvent être facilement mises en œuvre avec une « solution à un seul câble » au niveau du bus de terrain et peuvent également être étendues de manière flexible. Par conséquent, le système de sécurité certifié assure non seulement un haut niveau de sécurité, mais aussi l'efficacité des machines et des installations.

Radar et entraînement reliés de main de maître

Avec le PNOZmulti 2 comme Master FSoE, la mise en réseau en toute sécurité impliquant le capteur radar de sécurité PSENradar de Pilz avec le Motion Control avec sécurité intégrée PMC (Pilz Motion Control) - tous deux équipés de la fonctionnalité FSoE - est facilement réalisable. Ici aussi, la « solution à un seul câble » intervient pour intégrer en toute flexibilité dans le réseau des actionneurs et des capteurs compatibles avec le FSoE. En tant que Master FSoE, le PNOZmulti 2 réunit dans un même appareil la surveillance de toutes les fonctions de sécurité - de l'arrêt d'urgence aux barrières immatérielles en passant par les protecteurs mobiles - d'une application et établit des liaisons avec les Subscribers de sécurité du réseau. Cela réduit les opérations de câblage et les coûts. Par ailleurs, des possibilités de diagnostic étendues garantissent des temps d'arrêt limités, afin de réaliser une production économique.

Le protocole Safety-over-EtherCAT (FSoE) a été défini afin de réaliser un transfert de données en toute sécurité pour EtherCAT. Le FSoE permet la transmission d'informations de sécurité et standard dans le système de communication EtherCAT. Le FSoE est conforme à la norme CEI 61508 et convient aux applications de sécurité jusqu'au niveau d'intégrité de sécurité SIL 3.

Pour en savoir plus sur les produits : www.pilz.com/com



Légende:

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

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/239431>

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