

Communiqué de presse

09.11.2023

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Allemagne
<http://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 pouvez également télécharger les textes et les images sur www.pilz.com. Pour accéder directement aux pages internet importantes du centre de presse, veuillez indiquer le code web suivant dans la fonction de recherche de la page d'accueil.: **239431**

Groupe Pilz

Le groupe Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. L'entreprise familiale dont le siège se trouve à Ostfildern (Allemagne) emploie environ 2 500 employés, répartis dans 42 filiales et succursales. Pilz fournit dans le monde la sécurité pour les hommes, les machines et l'environnement. Leader technologique, elle propose des solutions complètes pour les automatismes, qui englobent les capteurs, les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control – systèmes pour la communication industrielle, diagnostic et visualisation inclus. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complètent 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 notamment l'énergie éolienne, les techniques ferroviaires ou le domaine de la robotique.

www.pilz.com

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de