

Communiqué de presse

02.10.2024

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

Micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 avec de nouveaux modules d'entrées et de sorties PDP67 pour la périphérie décentralisée - un « câblage » direct et robuste sur le terrain

Ostfildern, Allemagne, 02.10.2024 - **Pour une communication fiable, flexible et décentralisée sur le terrain, le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 de Pilz propose deux nouveaux modules d'entrées et de sorties PDP67 avec l'indice de protection IP67. Les deux nouveaux modules disposent soit de quatre connecteurs M12 à 5 broches, soit de deux connecteurs M12 à 5 broches et de deux connecteurs M12 à 8 broches, leur permettant d'être directement installés sur une machine. Ils analysent en toute fiabilité les signaux des capteurs et actionneurs - tels que les arrêts d'urgence - raccordés sur le terrain. Les machines fonctionnent par conséquent de manière hautement disponible et en toute sécurité.**

Les nouveaux modules d'entrées / sorties avec l'indice de protection IP67 permettent une mise en service plus rapide, car il n'est plus nécessaire de procéder à de coûteux passages de câbles du terrain à l'armoire électrique. Les utilisateurs bénéficient de coûts réduits pour les extensions et la mise en service. Les concepts de machines modulaires peuvent être mis en œuvre facilement.

Un équipement adapté aux applications « standard » et spéciales

Les deux nouveaux modules sont résistants à l'encrassement et à l'eau, ce qui permet de les utiliser dans les environnements difficiles. Par ailleurs, ces nouvelles variantes avec visserie en acier inoxydable conviennent par exemple à une utilisation dans l'industrie agroalimentaire. Les utilisateurs choisissent les modules PDP67 dont ils ont besoin dans le logiciel PNOZmulti Configurator et configurent ensuite leur propre circuit de sécurité. Il est possible de surveiller notamment des arrêts d'urgence, des capteurs pour protecteurs mobiles, des barrières immatérielles, des interverrouillages de sécurité ou encore des électrovannes.

Extension simple et rapide des installations de production modulaires

Jusqu'à quatre des nouveaux modules peuvent être raccordés au micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 à partir du module de liaison PNOZ m EF PDP-Link. Il est possible de surveiller en toute sécurité sur le terrain jusqu'à quatre capteurs et actionneurs avec un module PDP67, et jusqu'à 64 au total. Les utilisateurs peuvent ainsi étendre leur périphérie décentralisée de manière flexible en fonction de leurs besoins. De plus, quatre sorties statiques de sécurité sont également disponibles pour ces nouveaux modules afin de permettre le raccordement direct de capteurs de sécurité. Avec leurs connecteurs M12 standardisés, les deux modules offrent une grande flexibilité lors du câblage des installations de production modulaires. Les coûts d'extension et de mise en service de ces dernières peuvent ainsi être réduits.

Raccordement flexible pour la périphérie décentralisée

Le nouveau module PDP67 F 8DI4DO 5/5 ION offre huit entrées de sécurité ainsi que quatre sorties statiques de sécurité configurables en tant que sorties standard, tests impulsions ou sorties 24 V. Cela rend l'utilisation plus flexible. Grâce à quatre connecteurs M12 à 5 broches, il est notamment possible de raccorder directement les boutons-poussoirs d'arrêt d'urgence PITestop, les capteurs pour protecteurs mobiles codés PSENcode ou les barrières immatérielles de sécurité PSENopt II de Pilz.

Le deuxième nouveau module PDP67 F 10DI4DO 5/8 ION présente deux connecteurs M12 à 5 broches et deux autres à 8 broches. Les deux connecteurs à 8 broches permettent désormais de raccorder directement les systèmes d'interverrouillage de sécurité PSENmlock ou PSENmlock mini de Pilz. Par ailleurs, il est possible de monter le système pour protecteurs mobiles PSENmlock en série, de sorte qu'un seul port doit être utilisé.

Avec les modules d'entrées et de sorties PDP67 du micro automate configurable PNOZmulti 2, Pilz élargit sa gamme de produits pour les applications décentralisées.

- [Vous trouverez ici plus d'informations sur le produit](#)



Légende: Le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 de Pilz propose maintenant deux nouveaux modules d'entrées et de sorties PDP67. Directement installés sur la machine, ceux-ci analysent en toute fiabilité les signaux des capteurs et actionneurs raccordés sur le terrain. (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/242832>

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