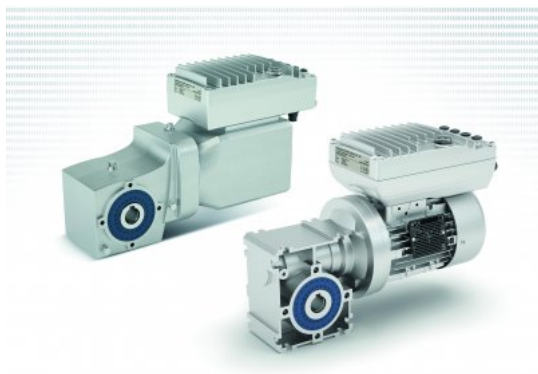


NORD étend la sécurité fonctionnelle de son électronique pour système d'entraînement

Nouvelles fonctions de sécurité pour le NORDAC ON



NORD équipe le NORDAC ON de nouvelles fonctions de sécurité fonctionnelle

Mise à niveau majeure de la sécurité pour le [NORDAC ON](#) : la plus récente gamme de variateurs de fréquence décentralisés de [NORD DRIVESYSTEMS](#) bénéficie de nouvelles fonctions de sécurité fonctionnelle. Le spécialiste des solutions d'entraînement optimise ainsi le système pour une utilisation dans les environnements d'automatisation.

Dans la production automatisée, les électroniques d'entraînement intégrant des fonctions de sécurité permettent de commander et de surveiller en toute sécurité l'ensemble des mouvements. La [sécurité fonctionnelle](#) prend donc une importance croissante dans les systèmes d'entraînement de NORD et fait l'objet d'améliorations continues. Le [variateur de fréquence décentralisé NORDAC ON](#) bénéficie désormais d'une importante mise à niveau de ses fonctions de sécurité.

Commande sécurisée de la vitesse

En plus des fonctions STO et SS1, les fonctions de mouvement sécurisé SLS, SMS et SSM sont désormais intégrées pour assurer une commande sécurisée des mouvements de rotation. Le NORDAC ON offre ainsi non seulement des fonctions d'arrêt sécurisé (Safe Torque Off et Safe Stop 1), mais permet également une commande sécurisée de la vitesse d'une solution d'entraînement (Safety Limited Speed, Safe Maximum Speed et Safe Speed Monitor).

La future version du variateur de fréquence décentralisé pourra être intégrée dans une application de sécurité au sein d'un réseau Industrial Ethernet existant via PROFIsafe ou FSoE. Le protocole Industrial Ethernet souhaité est facilement paramétré lors de la mise en service. Une utilisation autonome est également possible. Les entrées et sorties numériques de sécurité du NORDAC ON permettent d'intégrer des périphériques ou des fonctions de sécurité supplémentaires. Il est ainsi possible de raccorder, par exemple, des boutons d'arrêt d'urgence, des switches de sécurité ou des capteurs photoélectriques. Deux entrées numériques de sécurité à un canal peuvent être combinées en une entrée numérique de sécurité à deux canaux, et deux sorties de sécurité peuvent être combinées en une sortie de sécurité à deux canaux.

Conçu pour les environnements de production modernes

Le variateur de fréquence décentralisé NORDAC ON se distingue par sa conception compacte et son

raccordement entièrement enfichable. Grâce à sa fonctionnalité Plug-and-Play, il réduit considérablement les efforts de câblage et constitue une solution économique et facile à maintenir pour les environnements de production modernes. Il intègre également un automate (PLC) embarqué pour les fonctions liées à l'automate et à l'entraînement. Il peut traiter les données provenant des capteurs et actionneurs connectés, exécuter des séquences de commande et transmettre les données d'entraînement et d'application au système de commande, aux composants connectés ou à une plateforme de stockage dans le cloud. Le NORDAC ON est disponible pour une plage de puissance de 0,37 kW à 3,7 kW.

Meta title:

Nouvelles fonctions de sécurité pour le NORDAC ON

Meta description:

NORD équipe le variateur de fréquence décentralisé NORDAC ON de nouvelles fonctions de sécurité fonctionnelle.

Keywords: NORD DRIVESYSTEMS, PLC, SPS, électronique d'entraînement décentralisée, variateur de fréquence décentralisé, sécurité fonctionnelle, NORDAC ON, technologie d'entraînement, solutions d'entraînement, automatisation, IIoT

Deeplinks:

<https://www.nord.com/en/home-uk.jsp>

<https://www.nord.com/en/products/drive-electronics/decentral-drive-solutions/nordac-on-sk-300p-frequency-inverter.jsp>

<https://www.nord.com/en/products/motors/synchronous-motors/ie5-synchronous-motors-tefc.jsp>

<https://www.nord.com/en/products/additional-topics/functional-safety/functional-safety.jsp>

Réseaux sociaux :

Profil LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/getriebebau-nord-gmbh-&-co-kg/>

Lien LinkedIn : @Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Twitter : https://twitter.com/NORD_Drive

Lien Twitter : @NORD_Drive

YouTube : <https://www.youtube.com/user/NORDDRIVESYSTEMS>

Profil de l'entreprise

Avec environ 4800 employés aujourd'hui, NORD DRIVESYSTEMS développe, produit et commercialise des systèmes d'entraînement depuis 1965. C'est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de services complets dans l'industrie. Outre les moto-réducteurs standards, NORD propose des concepts et des solutions spécifiques aux applications pour répondre à des besoins particuliers, tels que des systèmes d'entraînements économes en énergie ou répondant à la norme Atex. Sur l'exercice 2023, le chiffre d'affaires annuel s'est élevé à 1,09 milliard €. NORD compte 48 filiales dans 36 pays et des partenaires commerciaux dans plus de 50 pays, qui procurent une assistance technique, des stocks locaux, des centres de montage et un service clientèle. NORD développe et produit une vaste gamme de solutions d'entraînement pour plus de 100 secteurs industriels, des réducteurs pour des couples de 10 Nm à plus de 282 kNm, fournit des moteurs électriques d'une puissance de 0,12 kW à 1 000 kW et fabrique l'électronique de puissance nécessaire avec des variateurs de fréquence jusqu'à 160 kW. Les solutions de variateurs sont disponibles pour les installations classiques en armoires de commande ainsi que pour les systèmes d'entraînement décentralisés entièrement intégrés.

www.nord.com