

Plus de 60.000 entraînements dans des aéroports à l'échelle mondiale

### Éco-énergétique IE5

- ▶ Den respectant les réglementations les plus strictes en matière d'efficacité
- ▶ En réduisant sensiblement le coût total de possession
- ▶ Avec un rendement élevé grâce à la technique PMSM, mêmes dans des plages de charge partielle et de faibles vitesses de rotation

### Réduction des variantes

- ▶ Standardisation des variantes de motoréducteurs, spécifiquement adaptée aux techniques intralogistiques et aéroportuaires
- ▶ Ingénierie aisée
- ▶ Sélection aisée
- ▶ Une importante plage de vitesses de rotation, grâce aux variateurs

### Entretien et maintenance aisés

- ▶ Une nette réduction du stock de pièces de rechange du projet
- ▶ Un entretien aisé grâce à la technique « Plug and Play »
- ▶ Une conception compacte peu encombrante
- ▶ Une réduction du poids, grâce au carter léger en aluminium
- ▶ Possibilité de remplacer les composants des systèmes individuellement

### Une présence globale

- ▶ NORD DRIVESYSTEMS est représenté dans 98 pays à l'échelle mondiale
- ▶ Un réseau global pour la fabrication, le montage, le service après-vente et la commercialisation

**FR** NORD Réducteurs  
20, allée des Erables, Bâtiment C, C.S. 80004 – Villepinte 95926 ROISSY CDG Cedex 2, France  
T: +33 1 / 49 63 01 89, F: +33 1 / 49 63 08 11, france@nord.com

**BE** NORD Aandrijvingen België N.V / NORD Transmission Belgique SA  
Boutersemndreef 24, 2240 Zandhoven, Belgique  
T: +32 3 / 48459 21, F: +32 3 / 48459 24, belgium@nord.com

**CH** Getriebebau NORD AG  
Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Suisse  
T: +41 71 / 388 99 11, F: +41 71 / 388 99 15, switzerland@nord.com

**NL** NORD Aandrijvingen Nederland B.V.  
Voltstraat 12, Postbus 136, 2181 HA Hillegom, Pays-Bas  
T: +31 252 / 52 9544, F: +31 252 / 52 2222, netherlands@nord.com

**CA** NORD Gear Limited  
41 West Drive, Brampton, ON L6T 4A1, Canada  
T: +1 905 / 796 3606, F: +1 905 / 796 8130, info.ca@nord.com



IE5

**LogiDrive**<sup>®</sup>

Éco-énergétique  
Standardisé  
Entretien aisé

Pour le courrier / colis et aéroport





La solution idéale pour l'intralogistique et la technologie aéroportuaire

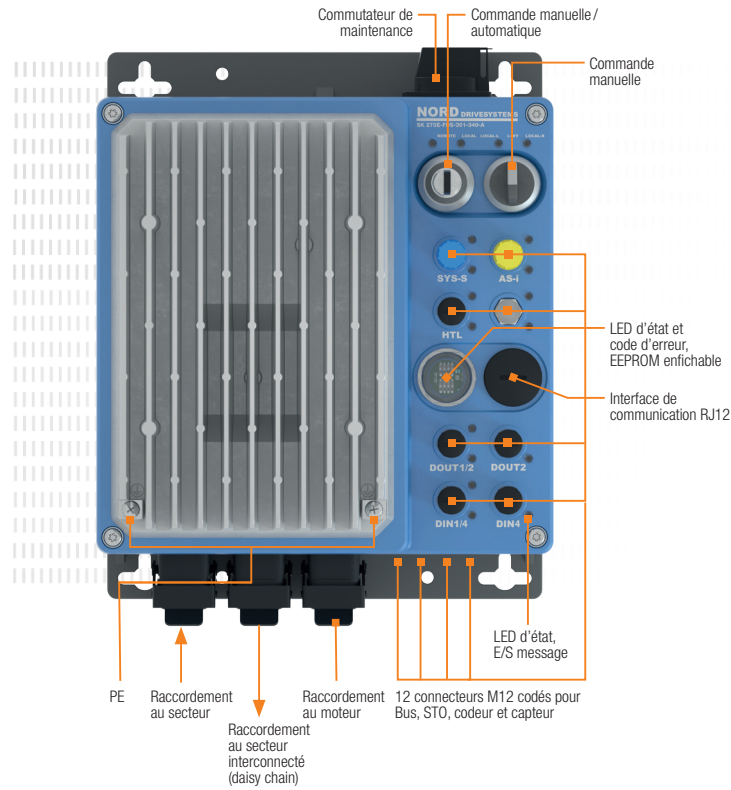
**LogiDrive**



- ▶ Réducteur à couple coniques à 2 trains, à haut rendement
- ▶ Moteur synchrone IE5+ PMSM
- ▶ Connecteur de puissance
- ▶ Connecteur de signaux
- ▶ Codeur incrémental
- ▶ Câble préfabriqué
- ▶ Possibilité d'une importante capacité de surcharge

**Variateurs de fréquence muraux**

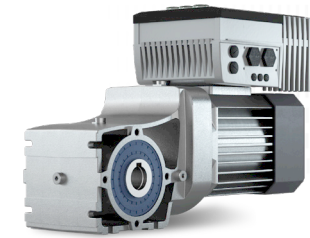
Variateurs de fréquence	Moteurs	Puissance du moteur [kW]
NORDAC LINK 	PMSM – IE5+ 	0,35 – 4,0
NORDAC FLEX 	PMSM – IE5+ 	0,35 – 4,0



**NORDAC LINK FDS\* (SK 250E) \* Field Distribution System**

- ▶ Résistance de freinage interne ou externe
- ▶ 24 V externe pour alimenter la carte de contrôle, ainsi, les variateurs peuvent être adressés via le bus même sans tension secteur de 400 V CA.
- ▶ Installation décentralisée
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ EEPROM enfichable – dans le cas d'une intervention après-vente, les données peuvent être transférées.

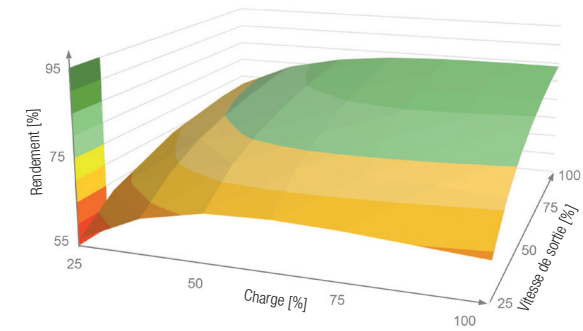
**Entraînement éco-énergétique IE5+**



Également disponible en montage embarqué sur le moteur

L'utilisation de moteurs synchrones IE5+ minimise les coûts totaux tout au long de la durée de vie. Le moteur NORD IE5+ atteint un rendement nettement plus élevé et son coût d'acquisition s'amortit en peu de temps (ROI).

**Entraînement IE3 (Technologie asynchrone)**



**Entraînement IE5+ (Technologie PMSM)**

