

Energie-efficiënt **IE5**

- ▶ Door te voldoen aan de hoogste efficiëntievoorschriften
- ▶ Reduceert duidelijk de kosten in de zin van de totale levensduurkosten
- ▶ Hoge werkingsgraad (rendement), ook in deellastbedrijf en bij lage toerentallen dankzij PMSM-techniek

Variantenreductie

- ▶ Standaardisering van de reductormotorvarianten die speciaal bestemd zijn voor de interne logistiek en luchthaventoepassingen
- ▶ Easy Engineering
- ▶ Easy Selection
- ▶ Groot toerentalbereik door omvormertechniek

Service- en onderhoudsvriendelijkheid

- ▶ Duidelijke reductie van de onderdelenvoorraad binnen projecten
- ▶ Servicevriendelijkheid door Plug-and-Play-techniek
- ▶ Compact, ruimtebesparend design
- ▶ Gewichtsbesparing voor "lichtgewicht" aluminium behuizing
- ▶ Individuele vervanging van de systeemcomponenten mogelijk

Wereldwijde presentie

- ▶ NORD DRIVESYSTEMS is wereldwijd in 98 landen vertegenwoordigd
- ▶ Wereldwijd netwerk voor productie, montage, service en verkoop

NL
 Nord Aandrijvingen
 Nederland
 Voltstraat 12
 2181 HA Hillegom
 T: +31 252 / 52 95 44
 F: +31 252 / 52 22 22
 netherlands@nord.com

BE / LUX
 Nord Aandrijvingen
 België / Luxemburg
 Boutersemdreef 24
 2240 Zandhoven
 T: +32 3 / 484 59 21
 F: +32 3 / 484 59 24
 belgium@nord.com



IE5

LogiDrive®

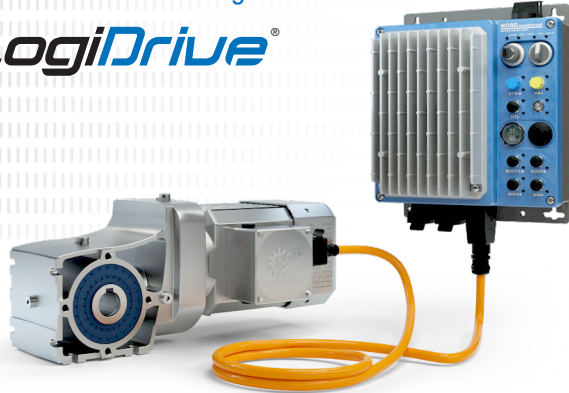
**Energie-efficiënt
 Gestandaardiseerd
 Onderhoudsvriendelijk**

Voor post/pakket en luchthaven technologie

NORD-LogiDrive

De ideale oplossing voor interne logistiek en luchthaven technologie

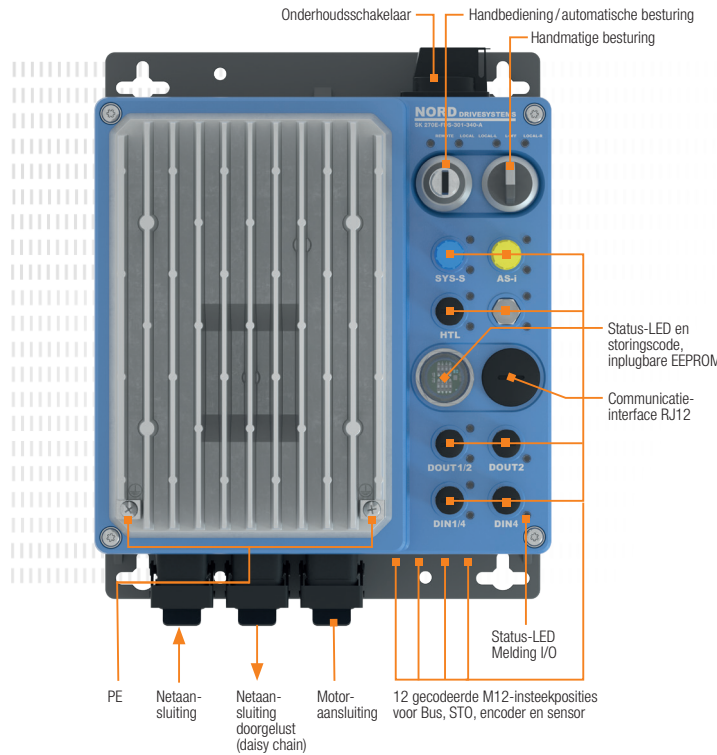
LogiDrive



- ▶ Hoog-efficiënte 2-traps kegelwielreductor
- ▶ IE5+ synchroommotor PMSM
- ▶ Vermogensstecker
- ▶ Signaalstecker
- ▶ Incrementele encoder
- ▶ Compleet gemonteerd kabel
- ▶ Hoge overbelastingsbestendigheid mogelijk

Wand gemonteerde frequentieomvormers

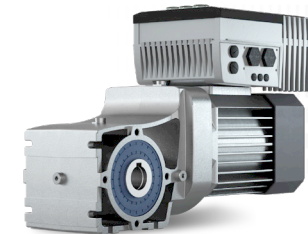
Frequentieomvormers	Motoren	Motorvermogen [kW]
<p>NORDAC LINK</p>	<p>PMSM – IE5+</p>	0,35 – 4,0
<p>NORDAC FLEX</p>	<p>PMSM – IE5+</p>	0,35 – 4,0



NORDAC LINK veldverdelers (SK 250E)

- ▶ Interne of externe remweerstand
 - ▶ Externe 24 V voor de voeding van de besturingskaart, daardoor de aandrijvingen kunnen de aandrijvingen aanspreken via de Bus, zelfs zonder 400 V AC netspanning.
 - ▶ Decentrale montage
 - ▶ Plug-and-Play
 - ▶ Inplugbaar EEPROM
- Bij wisselingen kunnen de data worden overgenomen.

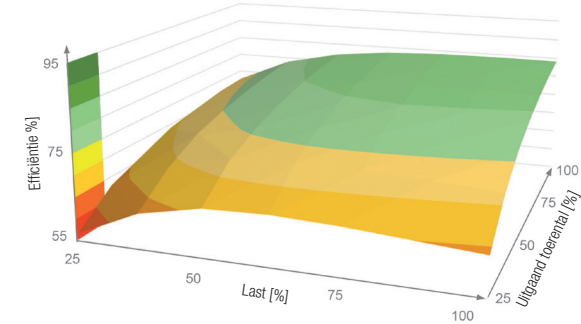
Energie-efficiënte IE5+ aandrijvingen



Als alternatief ook verkrijgbaar als opsteekvariant

Het gebruik van IE5+ synchroommotoren minimaliseert de kosten over de totale levensduur. De NORD IE5+ motor bereikt een duidelijk hogere werkingsgraad (rendement) en verdient zijn aanschafkosten binnen de kortst mogelijke tijd terug (ROI).

IE3 aandrijvingen (Asynchrone technologie)



IE5+ aandrijvingen (PMSM-techniek)

