

**ÜBER 70000
ANTRIEBE IN FLUG-
HÄFEN WELTWEIT**

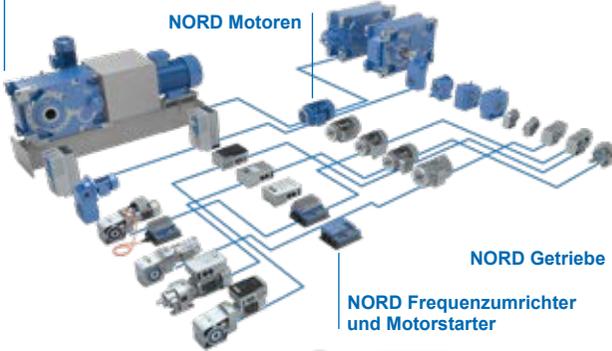


Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

LogiDrive

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR INTRALOGISTIK- UND FLUGHAFEN-ANWENDUNGEN

NORD Antriebslösungen



ENERGIEEFFIZIENT IE4 IES2

- durch Erfüllung der höchsten Effizienzvorschriften
- reduziert die Kosten im Sinne von TCO deutlich
- hoher Wirkungsgrad auch in Teillastbereichen und niedrigen Drehzahlbereichen durch PMSM-Technik

VARIANTENREDUZIERUNG

- Standardisierung von Getriebemotorvarianten speziell auf die Intralogistik- und Flughafentechnik zugeschnitten
- Easy Engineering
- Easy Selection
- großer Drehzahlbereich durch Umrichter-technik

SERVICE- UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- deutliche Reduzierung des Ersatzteilverrats im Projekt
- servicefreundlich durch Plug-and-Play-Technik
- kompaktes und platzsparendes Design
- 25% Gewichtsersparnis durch „light weight“-Aluminiumgehäuse
- individueller Ersatz der Systemkomponenten möglich

GLOBALE PRÄSENZ

- NORD DRIVESYSTEMS ist in 98 Ländern weltweit vertreten.
- globales Netzwerk für Fertigung, Montage, Service und Vertrieb

NORD DRIVESYSTEMS Group

Stammsitz und Technologiezentrum
in Bargteheide bei Hamburg

Innovative Antriebslösungen
für mehr als 100 Industriezweige

Mechanische Produkte
Flach-, Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetriebe

Elektrische Produkte
IE2/IE3/IE4-Motoren

Elektronische Produkte
Zentrale und dezentrale Frequenzumrichter, Motorstarter

7 technologisch führende Fertigungsstandorte
für alle Antriebskomponenten

Tochtergesellschaften und Vertriebspartner
in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren,
technische Unterstützung und Kundendienst.

Mehr als 3.600 Mitarbeiter weltweit
schaffen kundenspezifische Lösungen.

www.nord.com/locator

DE **Getriebebau NORD GmbH & Co. KG**
Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 4532 289-0, F +49 4532 289-2253
info@nord.com

AT **Getriebebau NORD GmbH**
Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich
T +43 732 318920, F +43 732 318920-85
info.at@nord.com

CH **Getriebebau NORD AG**
Bächigenstraße 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 71 38899-11, F +41 71 38899-15
switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group



IE4 IES2

DE

**ENERGIEEFFIZIENT
STANDARDISIERT
SERVICEFREUNDLICH**



DIE LÖSUNG FÜR INTRALOGISTIK UND FLUGHAFEN

LogiDrive

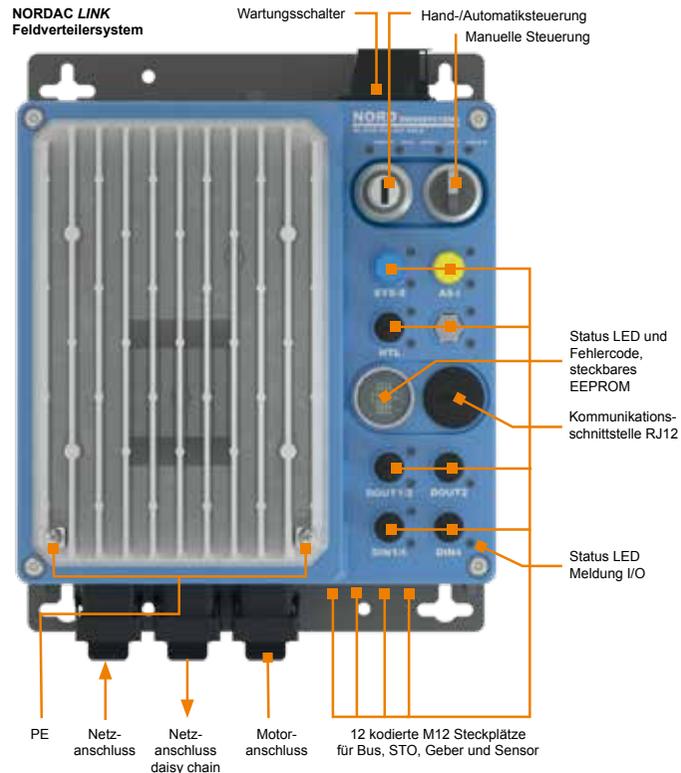


- hocheffizientes, 2-stufiges Kegelradgetriebe
- IE4 Synchronmotor PMSM
- Leistungsstecker
- M12 Steckplätze
- Inkrementalgeber
- vorkonfektioniertes Kabel
- hohe Überlastfähigkeit möglich
- Hohlwellendurchmesser standardisiert

Die LogiDrive-Lösung von NORD DRIVESYSTEMS verringert den Planungs- und Inbetriebnahmeaufwand:

- NORD-Umrichter für Intralogistik- und Flughafenanwendungen können Synchron- als auch Asynchronmotoren steuern.
- Einfache Planung mit identischen Gehäuseabmessungen der Synchron- und Asynchronmotoren.

VERGLEICH		
Motorbaugröße	IE3 Asynchron	IE4 Synchron
BG 80	0,75 kW	1,1 / 1,5 kW
BG 90	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 / 3,0 kW
BG 100	2,2 / 3,0 kW	3,0 / 4,0 / 5,5 kW



Der Feldverteiler NORDAC LINK bis 7,5 kW

- interner oder externer Bremswiderstand
- externe 24V DC-Versorgung zur Versorgung der Steuerkarte, dadurch gleiches Potenzial für alle Antriebe
- Auch ohne 400V AC-Netzspannung können die Antriebe über den Bus angesprochen werden, da die Steuerkarte durch 24V DC aktiv bleibt.
- dezentrale Installation
- steckbares EEPROM
Im Servicefall können die Daten übernommen werden.

DER IE4-ANTRIEB ENERGIEEFFIZIENT

Der Einsatz von IE4-Synchronmotoren minimiert die Gesamtkosten über die Lebensdauer. Der NORD-IE4-Motor erreicht einen deutlich höheren Wirkungsgrad und amortisiert seine Anschaffungskosten in kürzester Zeit (ROI).



Wirkungsgrad bei Teillast und Teildrehzahl

