

**MAIS DE 70000  
ACIONAMENTOS EM AERO-  
PORTOS DO MUNDO TODO**

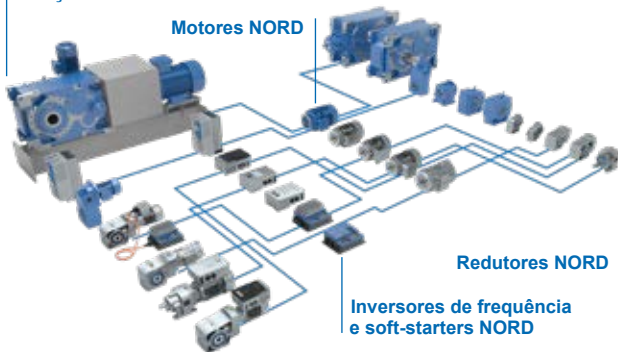


Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

# LogiDrive

## A SOLUÇÃO IDEAL PARA APLICAÇÕES DE INTRALOGÍSTICA E AEROPORTOS

Soluções de acionamentos NORD



### EFICIENTES ENERGETICAMENTE



- Atendimento às mais rigorosas normas de eficiência
- Redução considerável de TCO (Total Cost of Ownership)
- Rendimento mais elevado, mesmo em condições de carga parcial e baixa velocidade, através da tecnologia PMSM

### REDUÇÃO DE VARIANTES

- Padronização das versões de motoredutores, feito sob medida para as áreas de intralogística e de aeroportos
- Engenharia Fácil
- Selecionamento Fácil
- Larga faixa de variação de velocidades através da tecnologia com inversores de frequência

### SERVICE E MANUTENÇÃO SIMPLIFICADA

- Redução significativa do estoque de peças de reposição do projeto
- Fácil assistência técnica através Plug-and-Play
- Design compacto que permite economia de espaço
- Equipamento "leve", redução de peso de 25% através da carcaça de alumínio
- Possibilidade de substituição individual dos componentes do sistema

### PRESEÇA MUNDIAL

- A NORD DRIVESYSTEMS está presente em 98 países do mundo todo
- Rede global de produção, montagem, assistência e vendas

#### NORD DRIVESYSTEMS Group

**Matriz e centro tecnológico**  
em Bargteheide próximo a Hamburgo

**Soluções inovadoras em acionamentos**  
para mais de 100 segmentos industriais

#### Produtos mecânicos

Redutores de eixos paralelos, engrenagens helicoidais, engrenagens cônicas e rosca sem fim

#### Produtos elétricos

Motores IE2/IE3/IE4

#### Produtos eletrônicos

Inversores de frequência para painéis e descentralizados, motor starters

**7 locais de produção com tecnologia de ponta**  
para todos os componentes de acionamentos

**Filiais e revendedores em 98 países, nos 5 continentes**  
oferecem estoques locais, centros de montagem, suporte e assistência técnica.

**Mais de 3.600 funcionários em todo o mundo**  
criam soluções individuais para cada cliente.

[www.nord.com/locator](http://www.nord.com/locator)

#### (BR) NORD DRIVESYSTEMS BRASIL LTDA.

Rua: Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127  
CEP: 07140-285 – Guarulhos – São Paulo, Brazil  
T +55 11 2402 8855, F +55 11 2402 8830, [info.br@nord.com](mailto:info.br@nord.com), [www.nord.com](http://www.nord.com)

#### (PT) NORD DRIVESYSTEMS PTP, Lda., Zona Industrial de Oiã,

Rua da Etar, Lote 8, Apt. 79, 3770-059 Oliveira do Bairro, Aveiro, Portugal  
T +351 234 727 090, F +351 234 727 099, [info.pt@nord.com](mailto:info.pt@nord.com), [www.nord.com](http://www.nord.com)

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group

IE4

IES2



**EFICIENTES  
ENERGETICAMENTE  
PADRONIZADOS  
DE FÁCIL MANUTENÇÃO**



DRIVESYSTEMS

## A SOLUÇÃO PARA INTRALÓGÍSTICA E AEROPORTOS

# LogiDrive



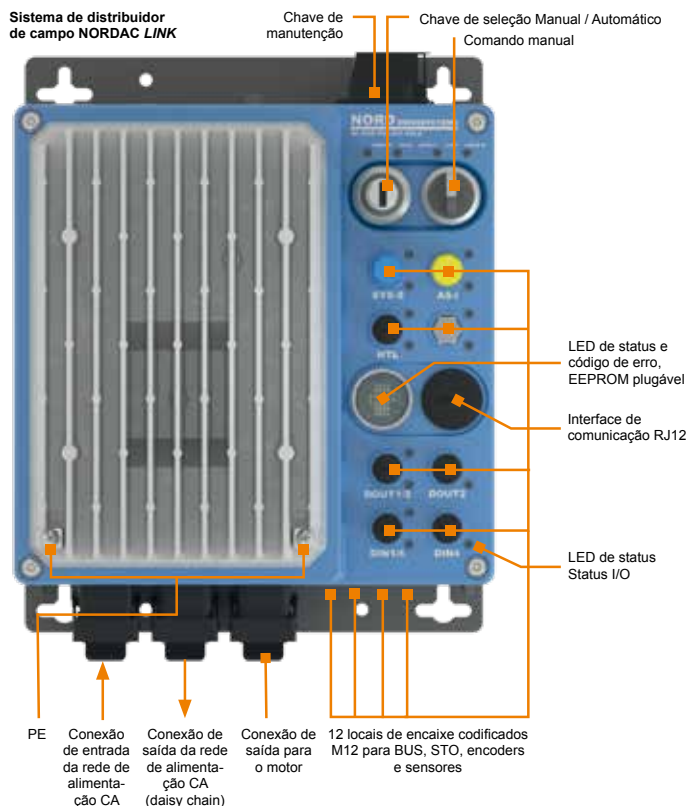
- Redutor de engrenagens cônicas de 2 estágios de alta eficiência
- Motor síncrono IE4 PMSM
- Conector de potência
- Conectores de sinal padrão M12
- Encoder incremental
- Cabo pré-confeccionado
- Alta capacidade de sobrecarga
- Diâmetro do eixo oco padronizado

A solução LogiDrive da NORD DRIVESYSTEMS reduz o custo de planejamento e de comissionamento:

- Inversores NORD DRIVESYSTEMS para aplicações de intralogística e aeroportos podem controlar motores síncronos e assíncronos.
- Planejamento simples devido às dimensões de carcaça idênticas de motores síncronos e assíncronos.

### COMPARATIVO

Tamanho de motor	IE3 assíncrono	IE4 síncrono
Tamanho 80	0,75 kW	1,1 / 1,5 kW
Tamanho 90	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 / 3,0 kW
Tamanho 100	2,2 / 3,0 kW	3,0 / 4,0 / 5,5 kW



### O distribuidor de campo NORDAC LINK até 7,5 kW

- Resistência de frenagem interna ou externa
- Alimentação externa 24 V CC para alimentação da placa de controle, assim o potencial é igual para todos os acionamentos.
- Mesmo sem a tensão de rede de 400 V CA os acionamentos podem ser acessados pelo barramento de comunicação, uma vez que a placa de controle permanece ativa através de 24 V CC.
- Instalação descentralizada
- EEPROM removível  
Os dados podem ser transferidos, se a manutenção for necessária.

## O ACIONAMENTO IE4 EFICIENTE ENERGETICAMENTE

O uso de motores síncronos IE4 minimiza os custos totais ao longo da vida útil. O motor IE4 NORD atinge um rendimento significativamente maior e os seus custos de aquisição são amortizados em pouquíssimo tempo (ROI).



### Rendimento com carga parcial e rotação parcial

