

# Inversores de frequência para instalação em gabinetes elétricos – NORDAC PRO

O **NORDAC PRO...** é um inversor de frequência universal adequado para inúmeras tarefas de acionamento.

- ▶ Os inversores para painéis elétricos NORDAC PRO SK 500P cobrem potências de motor de 0,25 até 22 kW e se caracterizam por máxima conectividade, funcionalidade e versatilidade.
- ▶ Diversas versões de dispositivos podem ser atribuídas de modo ideal às mais diversas condições de aplicação.



## Características

- ▶ Controle vetorial de corrente
- ▶ Altas sobrecargas de até 200 %
- ▶ 4 conjuntos de parâmetros selecionáveis online
- ▶ Certificações CE, cUL, EAC, entre outras
- ▶ Segurança funcional STO
- ▶ Terminais plugáveis
- ▶ Operabilidade intuitiva
- ▶ Conexão PTC com potencial isolado
- ▶ Filtro de linha integrado
- ▶ Chopper de frenagem integrado
- ▶ Design tamanho livro, forma muito compacta
- ▶ Potência: 0,25 – 22 kW
- ▶ Tensão: 1~ 230V até 2,2 kW  
3~ 400V até 22 kW
- ▶ Compatibilidade reversa com SK 500E

## Destques

- ▶ Interface ethernet multi integrada
- ▶ PLC integrado
- ▶ Barramento de sistema CANopen
- ▶ Interface USB-C
- ▶ Slot uSD
- ▶ Interface multi-encoder
- ▶ Conexão Bluetooth NORDCON APP
- ▶ Motores assíncronos e síncronos

0,25 – 0,75 kW

1,1 – 2,2 kW

3,0 – 5,5 kW

7,5 – 11 kW

15 – 22 kW



# Inversores de frequência para instalação em gabinetes elétricos – NORDAC PRO



## Comunicação ethernet multi

- ▶ Dialetos ethernet selecionáveis através de parâmetro
  - ▶ PROFINET
  - ▶ EtherCAT
  - ▶ EtherNet/IP
  - ▶ POWERLINK
- ▶ Portas RJ45 ligadas em cascata

## Comunicação CANopen

- ▶ Barramento de sistema CANopen
- ▶ Comando de acionamento: Para a sincronização de vários acionamentos os dados de processo são trocados entre os acionamentos via CANopen.
- ▶ Função Gateway: Como inversor de ethernet, o NORDAC PRO oferece um Gateway com o qual é possível acionar sete outros inversores via CANopen.

## Interface USB e slot uSD

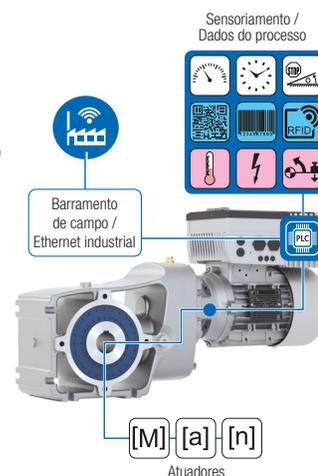
- ▶ Interface USB-C para parametrização sem alimentação de tensão da rede
- ▶ Slot para cartões uSD como memória de parâmetros ou para copiar

## Grupo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide próximo a Hamburgo com 4.700 funcionários
- ▶ Soluções em acionamentos para mais de 100 segmentos industriais
- ▶ 7 locais de fabricação em todo o mundo
- ▶ Presente em 98 países, nos 5 continentes
- ▶ Informações adicionais: [www.nord.com](http://www.nord.com)

## PLC integrado

- ▶ Programação de funções específicas da aplicação conforme IEC 61131-3 no inversor
- ▶ Acesso a parâmetros, valores do processo bem como entradas e saídas digitais para o processamento de sinais
- ▶ Implementação de uma sequência de movimentos sem comando central
- ▶ Disponível como parte da ferramenta de software NORDCON sem custos adicionais ou taxas de licenciamento
- ▶ Blocos funcionais conforme padrão PLCopen



## NORDCON APP

- ▶ As funções disponíveis do NORDCON APP são baseadas na ferramenta de software NORDCON em PC
- ▶ Função osciloscópio para análise do acionamento
- ▶ Parametrização com função de ajuda e acesso rápido aos parâmetros
- ▶ Visualização como painel de instrumentos
- ▶ Função backup e recuperação



## Interface multi-encoder

- ▶ Permite o processamento de até quatro encoders:
  - ▶ 3 x Encoder incremental para controle em malha fechada
  - ▶ 1 x Encoder de valor absoluto CANopen para posicionamento
- ▶ Compatível com TTL, SIN/COS, Hiperface, Endat 2.1, Biss, SSI