



ROA

NOVOTRON

für Dynamik und Bewegung

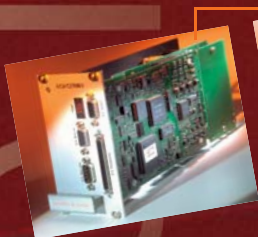
Variantenreich: NOVODRIVE Servoumrichter für Synchron-Servomotoren und Linearmotoren



ND31

230 V, Nennstrom 2 - 12 A,
Spitzenstrom 4 - 24 A

ND31 im 1-Achs- Kompaktgehäuse



ND32

400 V, Nennstrom 5 - 20 A,
Spitzenstrom 10 - 35 A

ND32 im Kompaktgehäuse

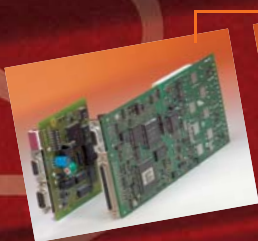


ND41-HSM

Hutschienenmodul

230 V, Nennstrom 2 - 12 A,
Spitzenstrom 4 - 24 A,
EnDat 2.2 (optional)

ND41 im 3-Achs- Kompaktgehäuse



ND30-SPS Zusatzplatine mit
Motion Control neben ND31

ND30-SPS Zusatzplatine

Perfekt abgestimmt: Bürstenlose Servomotoren, High-Torque- und Linearantriebe



NHDM

Äußerst kompakt und dynamisch
Stillstandsmoment: 0,48 - 25 Nm
Max. Drehmoment: 1,15 - 85 Nm



NHR

Hoch dynamisch in jeder Klasse
Stillstandsmoment: 0,2 - 67 Nm
Max. Drehmoment: 0,74 - 210 Nm



NHJ

Runder Lauf bei niedriger Drehzahl
Stillstandsmoment: 3 - 67 Nm
Max. Drehmoment: 11 - 240 Nm



NSTM

High-Torque-Antrieb „nach Maß“
Stillstandsmoment: 1,12 - 620 Nm
Max. Drehmoment: 5 - 820 Nm



NSLM

Lineare Direktantriebseinheit
Nennkraft: 170 - 800 N
Max. Kraft: 340 - 1725 N

Motion Control in Vollendung

bieten Ihnen die NOVODRIVE Servoumrichter. Denn für punktgenau gesteuerte Bewegungsabläufe haben wir in unsere Servoumrichter das Plus an Dynamik und Präzision eingebaut.

Oder heißt Motion Control für Sie in erster Linie **SPS-Funktionalität im Antrieb?** Auch das können wir Ihnen bieten: Mit der ND30-SPS Zusatzplatine erweitern Sie den Servoumrichter kostengünstig zur kompakten Antriebssteuerung.

NOVODRIVE Servoumrichter gibt es für **Leistungen zwischen 0,5 und 10 kW**. Zum Funktionsumfang gehören

- NOVOBUS (RS 232, RS 422), CAN-Bus (Novotron-Protokoll, CANopen), Profibus; alternativ Sollwertvorgabe über +/- 10 V oder Frequenz-/Richtungssignal
- Tabelleninterpolation (Bahnkurvenspeicher im Servoumrichter)
- Feininterpolation bei Sollwertvorgabe über den CAN-Bus
- EXE-Funktion
- Autojustage zum Abgleich der Kommutierungslage
- Synchronisierung mehrerer Servoumrichter

Als reine Software-Optionen stehen Ihnen die Positioniersteuerung NOVOMERIK und eine Ablaufsteuerung zur Verfügung. Und ein überaus nützlicher Kniff: In der Sonderausführung als Hutschienenmodul ermöglichen Ihnen NOVODRIVE Servoumrichter ein Nachrüsten ohne Bohren und ohne Späne im Schaltschrank.

Zeitsparend und nervenschonend gestaltet sich auch die Inbetriebnahme – dank der komfortablen Windows-Software mit Oszilloskop-Funktion.

Sie möchten mehr wissen?

Rufen Sie uns an unter 07141/2969-0

oder besuchen Sie uns im Internet:

www.novotron-online.com

NOVOTRON

für Dynamik und Bewegung



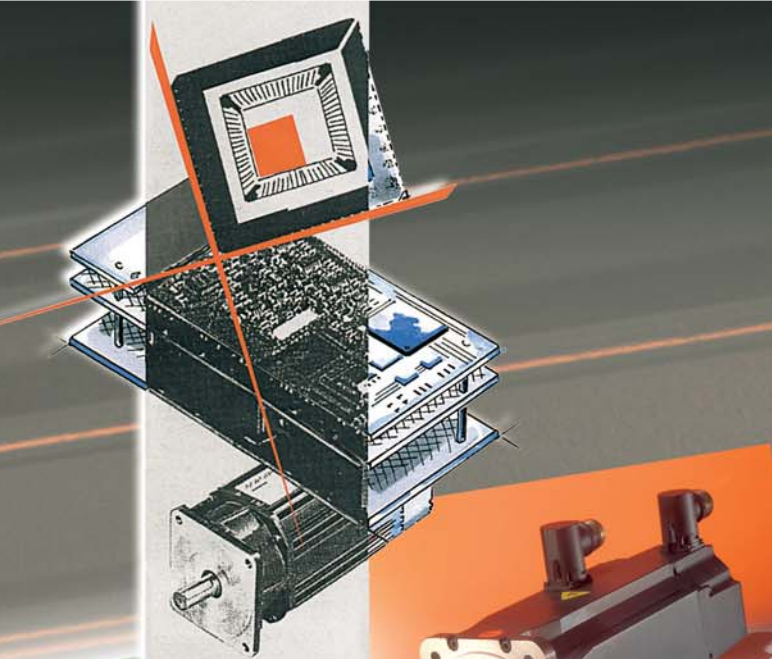
Servoumrichter und Servomotoren

fügen sich nur dann zur leistungsfähigen Einheit, wenn sie perfekt aufeinander abgestimmt sind.

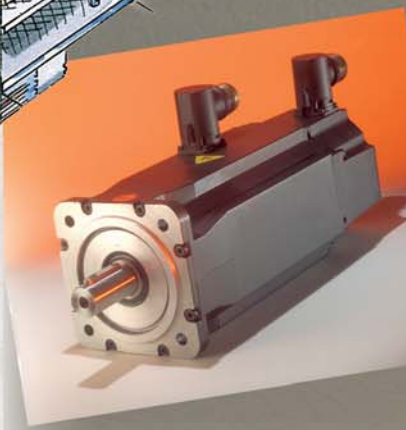
Deshalb bekommen Sie bei NOVOTRON beides aus einer Hand: Hochwertige Motoren für jeden Einsatzzweck und digitale Servoumrichter, die Maßstäbe setzen. Zum einen, weil sie besonders klein und leicht sind – zum anderen, weil sie durch höchste Funktionalität und Zuverlässigkeit überzeugen.

Darf es noch etwas mehr sein? Dann werfen wir gerne unsere mehr als 25-jährige Erfahrung für Sie in die Waagschale. Setzen auch Sie auf unsere Ideen und unser Know-how – machen Sie Ihre Automatisierungsaufgaben zu unserer gemeinsamen Herausforderung!





NOVODRIVE
NOVOMERIK
NOVOBUS
NOVOCHIP
NOVOMOT



NOVOTRON
Industrie-Automation GmbH

Mausersstraße 31
D-71640 Ludwigsburg

Telefon 07141/2969-0
Telefax 07141/2969-22

e-mail:
info@novotron-online.com

NOVOTRON
für Dynamik und Bewegung