

DuoDrive con rendimiento energético IE5+

Dos se convierten en uno



DRIVESYSTEMS

Our Solution. Your Success.

DuoDrive – Concepto de motorreductor integrado

El revolucionario DuoDrive con motor IE5+ integrado es ideal para reducir los costes operativos totales.

- ▶ Rendimiento del sistema extremadamente elevado de hasta un 92 %
- ▶ Costes operativos totales reducidos (TCO) y rápido retorno de la inversión (ROI)
- ▶ Reducción de variantes gracias a un par constante del motor en un amplio rango de velocidades
- ▶ Construcción muy compacta en diseño lavable para un aprovechamiento óptimo del espacio de instalación
- ▶ Medidas de conexión compatibles con el mercado para facilitar el cambio
- ▶ Emisiones de ruido muy bajas debido a su funcionamiento extremadamente silencioso

Características

- ▶ Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de última generación integrado en el cárter de un reductor coaxial de un tren de engranajes
- ▶ Gama de potencia de 0,35 hasta 3 kW en un tamaño
- ▶ Opciones flexibles de montaje:
 - ▶ Brida B5 (160 mm de diámetro)
 - ▶ Brida B14 (160 o 200 mm de diámetro)
 - ▶ Brazo de reacción, aro de contracción y GRIPMAXX™
- ▶ Diversas opciones de conexión del motor como el conector de motor HANQ8 / HAN10E, un conector redondo o con cableado directo
- ▶ Gran cantidad de opciones de motor como un freno de parada o un sistema de encoder integrado

Reducción de variantes

Mediante una reducción selectiva de las variantes, pueden reducirse al mínimo los gastos administrativos y hacer más eficientes los procesos de fabricación, logística, almacenamiento y servicio. La nueva generación de motores IE5+ combina las ventajas del sistema modular con las posibilidades de la reducción de variantes. La solución se adapta a cada cliente de forma personalizada y se caracteriza por las siguientes ventajas:

- ▶ Motor apto para uso en todo el mundo
- ▶ Aprovechamiento de la gran capacidad de sobrecarga del sistema
- ▶ Amplio margen de ajuste
- ▶ Dimensionamiento específico para cada colectivo de cargas
- ▶ Espacio de montaje compacto con elevada densidad de potencia

Solución de sistema ideal en combinación con la electrónica de accionamiento NORD

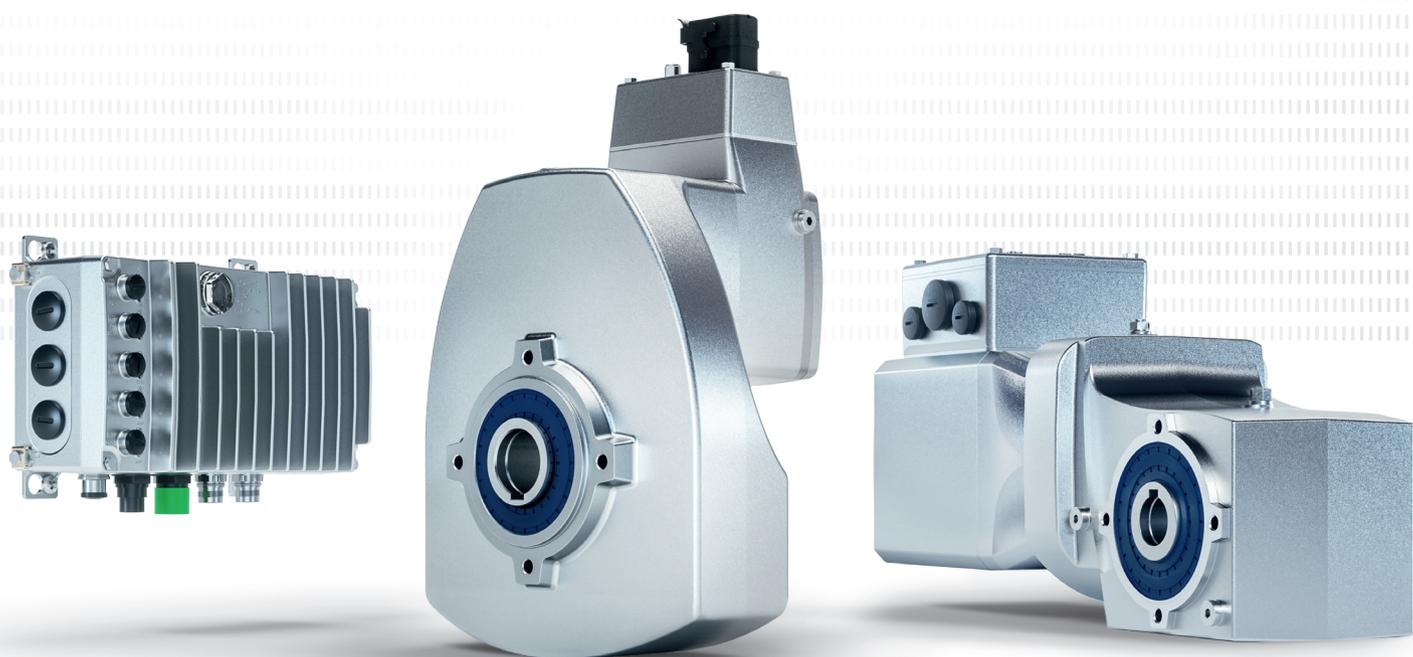
- ▶ NORDAC *PRO* para instalaciones en el armario de distribución, NORDAC *LINK*, *FLEX* y *ON+* para montaje descentralizado en la pared
- ▶ Cableado adecuado para el sistema:
 - ▶ Conexión del motor
 - ▶ Alimentación de red
 - ▶ Conexión de señal

- ▶ Junto con la electrónica de accionamiento adecuada, NORD DuoDrive es la solución perfecta para satisfacer las exigencias de potencia más elevadas y ofrecer un excelente rendimiento del sistema



TODOTERRENOS, QUE JUNTOS LO LOGRAN TODO.

Innovadores, compatibles, orientados al futuro:
DuoDrive, IE5+ y NORDAC ON.



Más información:



S9012 –
motor IE5+



TI 60-0001

NORD DRIVESYSTEMS Group

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide, cerca de Hamburgo, con 4.900 empleados
- ▶ Soluciones de accionamiento para más de 100 sectores de la industria
- ▶ 7 plantas de fabricación en todo el mundo
- ▶ Presencia en 98 países y en 5 continentes
- ▶ Más información: www.nord.com

NORD MOTORREDUCTORES S.A.
Oficinas centrales y fábrica de montaje
C/ Montsià 31-37, Polígon Industrial Can Carner
08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
T: +34 93 / 723 5322
F: +34 93 / 723 3147
spain@nord.com