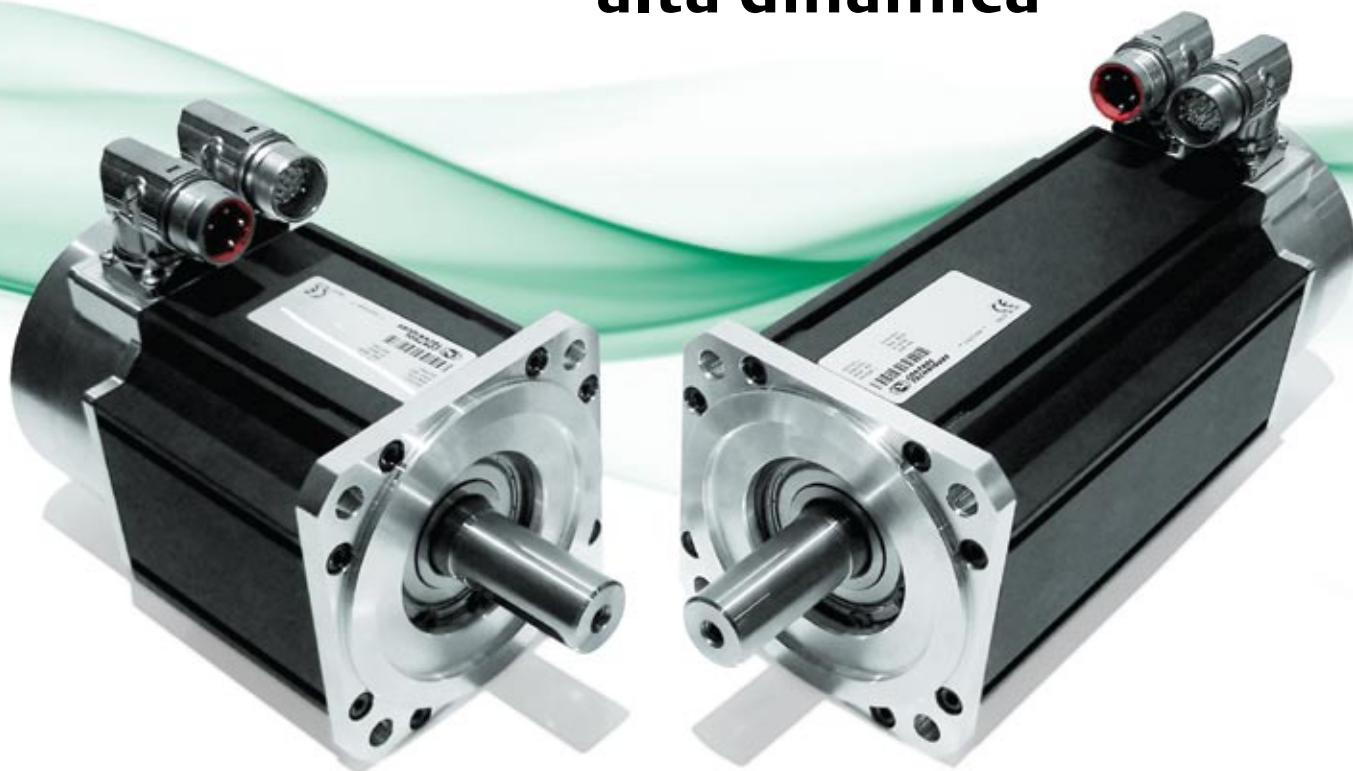


Unimotor

alta dinámica

Nuevo



Servomotor compacto para aplicaciones exigentes

Unimotor HD es un nuevo servomotor Control Techniques de alto rango dinámico, diseñado para par máximo. Esta gama de servomotores brushless AC ofrece una excepcional solución compacta y de baja inercia para aplicaciones donde se requiere un par motor muy alto durante perfiles de aceleración y desaceleración rápidos.

Excelencia en ingeniería, innovación y fiabilidad

Unimotor HD ha sido desarrollado por un equipo dedicado con nuestro proceso de diseño que da prioridad a la innovación de productos, el rendimiento y la fiabilidad. Esto permite que las nuevas ideas sean rápidamente evaluadas, prototipadas y probadas usando un conjunto de desarrollo interno y herramientas software de modelización. Como resultado Unimotor HD incorpora una serie de características únicas que mejoran el rendimiento del diseño con varias patentes pendientes. Unimotor HD “eleva el listón” en términos de rendimiento y calidad.

Lo último en combinación motor y accionamiento

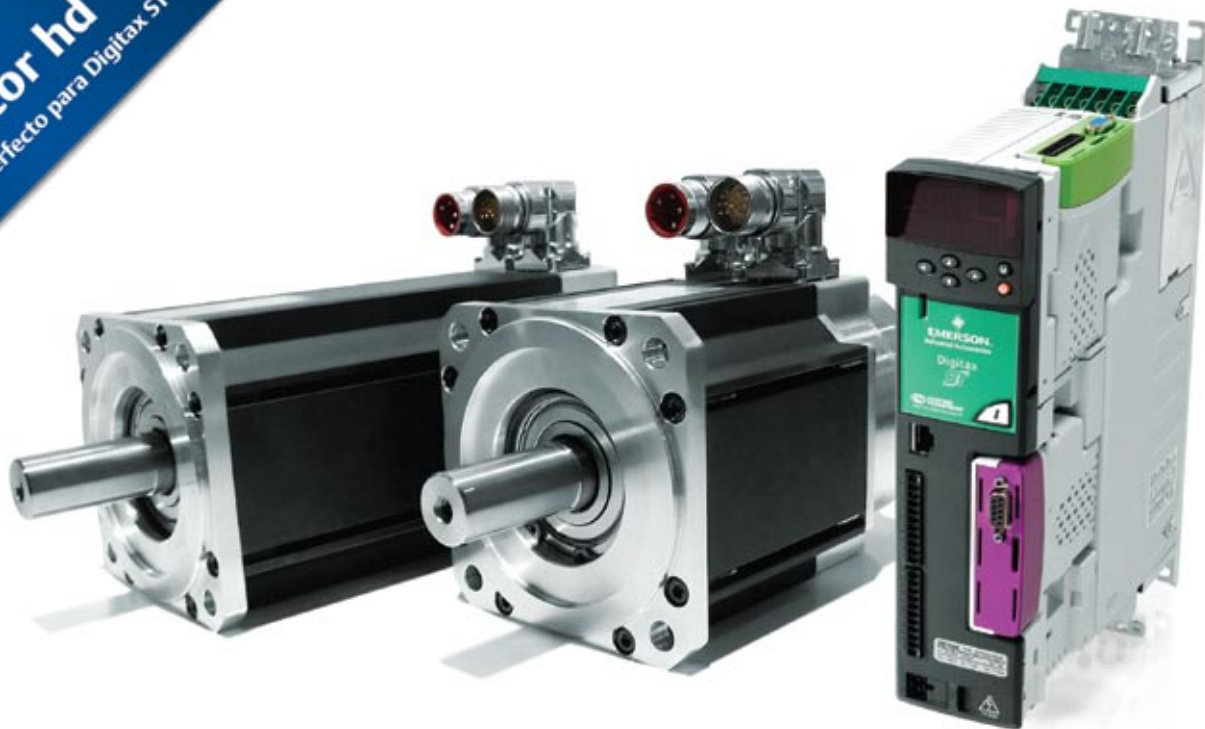
Las combinaciones Control Techniques de motor y accionamiento proporcionan un sistema optimizado en términos de valores nominales, rendimiento, costo y facilidad de uso. Los motores Unimotor HD equipados con SinCos de alta resolución o codificadores absolutos son precargados con las características de la “placa de motor” durante el proceso de fabricación. Estos datos pueden ser leídos por los servoaccionamientos Control Techniques y se utilizan para optimizar automáticamente la configuración de la unidad. Esta característica simplifica la puesta en marcha y mantenimiento, garantiza un rendimiento consistente y ahorra tiempo.



FM 30610



**RoHS
Compliant**



Una combinación diseñada para una salida de par alto para aplicaciones dinámicas.

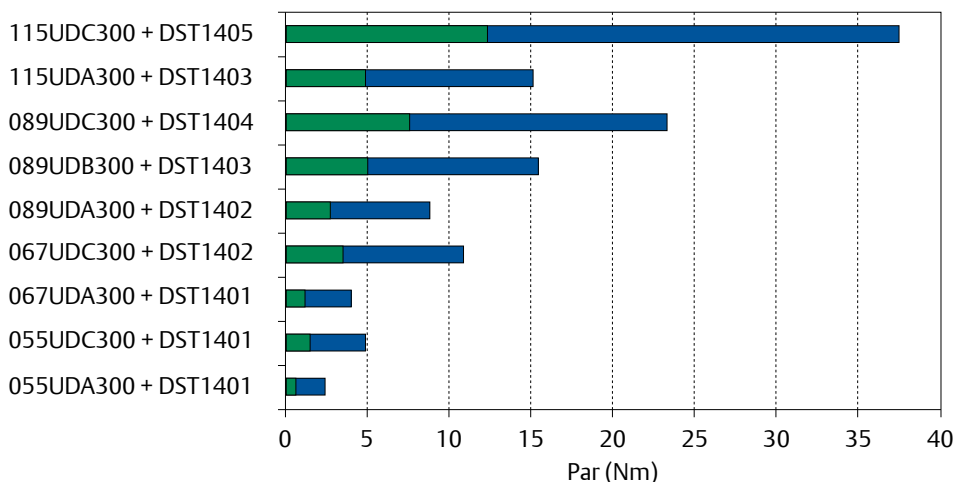
Características principales

HD Unimotor es adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales, debido a sus numerosas prestaciones.

- Rango de par: 0.72Nm a 16Nm
- Relación alta par-inercia para rendimiento dinámico.
- Diseño compacto pero poderoso
- Frenos de alta disipación energética
- IP65: sellado contra el agua a presión y el polvo cuando está montado y conectado
- Diseño de estator segmentado
- Rendimiento de nivel mundial
- Con el apoyo de rigurosas pruebas de rendimiento y fiabilidad
- Bobinado para adaptarse a 400V y 200V
- Velocidades nominales de 2000rpm, 3000rpm, 4000rpm y 6000rpm
- Ejes más largos para aumentar la rigidez de torsión

Rendimiento de par

■ Par a rotor parado ■ Par de pico (3000 rpm)



Para más información consultar www.controltechniques.com

Precisión y resolución para satisfacer los requisitos de su aplicación

La elección del dispositivo de retroalimentación adecuado para su aplicación es fundamental para conseguir un rendimiento óptimo. Unimotor HD tiene una gama de opciones de retroalimentación que ofrecen diferentes niveles de precisión y resolución para satisfacer la mayoría de aplicaciones:

- Resolver: robusto para aplicaciones y condiciones extremas - de baja precisión, resolución media
- codificador incremental: de alta precisión, resolución media
- Inductivo Absoluto: precisión media, media resolución, absoluto una vuelta y multivuelta
- Optical SinCos / Absoluto: de alta precisión, alta resolución absoluto una vuelta y multivuelta
- Soporta los protocolos Hiperface (SICK) y EnDAT (Heidenhain)

0702-0014-01 10/09