



Un sistema modelo



Convertidor de frecuencia
8200 vector
0,25 ... 90,0 kW

Global Drive 

8200 vector

Un sistema modelo

Una gama de productos universales que le ofrece todo lo que usted necesita para una operación, diagnóstico y comunicación fáciles para el usuario. Hecho a medida para cubrir las necesidades de las operaciones diarias, la gama de equipos 8200 vector incluye todos los componentes de sistema que usted espera de nosotros: asesoría experta, formación, servicio de asistencia y mucho más. Mucho más sin duda una inversión que vale la pena.



Tecnología | Potente, versátil, fiable

Características de accionamiento

- Rango de potencia de 0,25 kW...7,5 kW 230 V/240 V (+10%) 0,55 kW...90 kW 400 V/500 V (+10%)
- Capacidad de sobrecarga de un 180% a par nominal durante 60 segundos a partir de los 15 kW un 210% adicional a par nominal durante 3 segundos
- Modos de operación: V/f lineal, V/f cuadrática, control vectorial, control de par sensorless
- Frecuencia de chopeado de 1, 2, 4, 8, 16 kHz
- Frecuencia de salida hasta 650 Hz

Bornes de entrada y salida

- Hasta 2 entradas analógicas, opcionalmente bipolares (0-10 V, -10 V...+10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; resolución 10 bits)
- Hasta 2 salidas analógicas (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; resolución 10 bits)
- Hasta 6 entradas digitales aisladas con lógica conmutable
- Hasta 2 salidas digitales y una salida de frecuencia
- Hasta 2 relés de salida (también para conexión directa a red de 240 V AC)
- Opción de evaluación para encoders incrementales

Comunicación por bus de campo

- RS232/485 interfaces serie, opcionalmente disponible una versión con fibra óptica
- Conexión de bus para los sistemas de bus de campo más habituales (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, INTERBUS LOOP, LON, DeviceNet (en desarrollo), CANopen (en desarrollo), interface AS

Funciones de protección

- Resistente a cortocircuitos, resistente a fallos de tierra durante la operación
- Limitación de corriente ajustable, avisos en caso de sobrecorriente
- Protección contra sobrevoltaje e infravoltaje
- Advertencia sobre sobret temperatura del convertidor de frecuencia
- Entrada de PTC o contacto térmico y monitorización I²t para la protección de motor
- Detección de fallo de fase del motor
- Chopper de frenado integrado hasta 11 kW
- Supresores de radiointerferencias integrados según EN55011 clase A o B (dependiendo del equipo)

Funciones estándar

- Controlador PID
- Circuito de reanque al vuelo
- Compensación de deslizamiento y voltaje de red
- Monitorización de pérdida de carga
- Arranque/parada suave mediante rampas en S
- Freno inyección continua
- Potenciometro motorizado
- 4 conjuntos de parámetros de libre configuración (pueden ser conmutados online)

Control y operación

- Keypad XT con visualización de texto y estructura de menú
- Función de copia en el keypad para transferir la configuración del convertidor
- Protección por contraseña
- Software de control y parametrización Global Drive Control easy (descarga por Internet)
- Bornes con muelles para cables con secciones transversales de hasta 1,5 mm² para todos los módulos de función con bornes enchufables
- Apantallamiento para conexiones de cables de motor EMC y de control incluidas en el suministro del convertidor de frecuencia

Certificaciones

- UL, cUL, CE

Keypad XT –

Estructura de menú fácil para el usuario y visualización de texto

Regleta de bornes enchufables con muelles

Apantallamiento para cables de control EMC

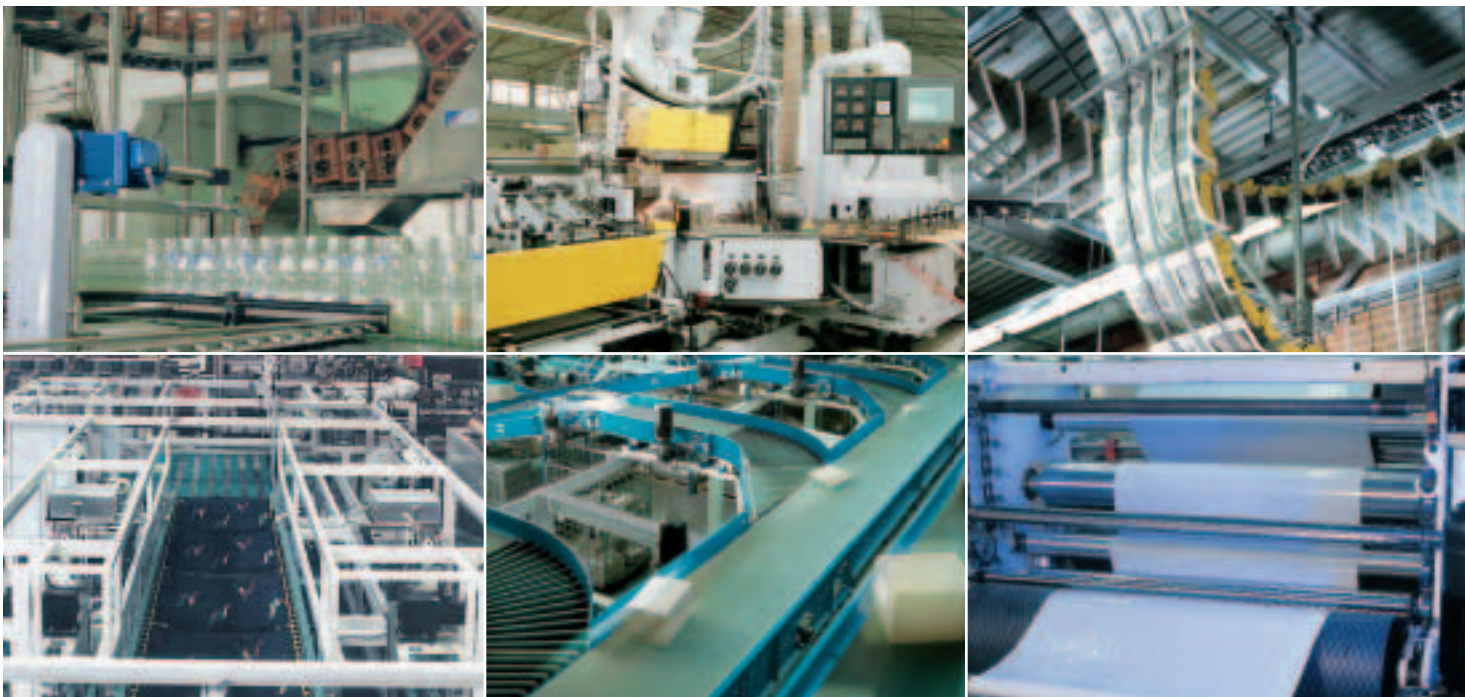
Apantallamiento para conexiones de cables de motor EMC



Global Drive

Colaboración

Permitanos ayudarle a resolver su tarea de accionamiento



Nuestro planteamiento de colaboración significa que podemos suministrarle soluciones para el accionamiento y la automatización directamente, todo de la misma fuente. Incluso podemos diseñar a medida cada detalle para cumplir con todos los requisitos. Es por ello que hemos desarrollado el sistema 8200 vector con componentes de automatización y accesorios que le permitirán sacar el mayor partido posible a su sistema.

¿Quiere usted integrar convertidores de frecuencia en el ámbito de control de su empresa? Nosotros podemos suministrarle módulos de función y de comunicación que simplemente se han de conectar en el convertidor de frecuencia. Y eso no es todo: nos hemos asegurado que el 8200 vector se pueda comunicar con la gran mayoría de buses de campo existentes en el mercado. También disponemos de componentes compatibles con buses, tales como HMIs, ampliaciones de bornes I/O y el controlador de accionamientos DrivePLC de Lenze. Somos su proveedor completo para la automatización. ¿Por qué perder el tiempo si puede fiarse de la profesionalidad de un especialista en accionamientos y automatización?

Un solo convertidor para todas las aplicaciones. Para ampliar las opciones de aplicación se pueden añadir accesorios tales como impedancias de red, filtros RFI, filtros de motor o resistencias de frenado. Es posible resolver numerosas aplicaciones con cables de motor largos o cortos, diferentes niveles de radiointerferencia, sistemas de red – la lista es interminable. Usted ni siquiera se ha de preocupar si su armario eléctrico es demasiado estrecho o si se calienta demasiado – el 8200 está disponible en versión cold plate y con placa de refrigeración para ser utilizado con un radiador de su elección.

¿Y que hay de los motores que serán accionados por los convertidores de frecuencia? Esos también se los podemos suministrar nosotros, hechos a medida según sus necesidades y en cualquier combinación, con embragues de alta calidad, fabricados por nosotros mismos. ¿A qué está esperando? ¡Llámenos!

Ventajas | Universal, modular, económico

El convertidor de frecuencia 8200 vector combina potencia óptima con gran rendimiento de accionamiento en un solo sistema universal. La gama de productos modulares puede resolver sus tareas de accionamiento individuales a un precio muy razonable.

Siempre igual, sea el tamaño que sea

Queremos que se sienta cómodo con el 8200 vector, en todo el rango de potencia disponible: de 0,25 hasta 90 kW. Gracias a su control vectorial, el convertidor de frecuencia 8200 no sólo ofrece las mejores características de accionamiento. Sus diversos rangos de potencia ofrecen las mismas funciones y son controlados y operados de exactamente la misma manera. ¡Una vez que haya utilizado uno, sabrá utilizarlos todos!

No más de lo necesario

Usted sólo necesita comprar lo que realmente necesita. Ya que se trata de un sistema modular, el 8200 vector se puede definir a medida para que cumpla con los requisitos que usted desee. ¿Por qué pagar más?

Espacio es dinero

Los armarios de control cuestan dinero y espacio. Cada vez es más habitual utilizar unidades compactas que también se pueden utilizar en módulos de máquinas. Los convertidores de frecuencia y accesorios compactos son un factor significativo para la optimización del uso del espacio del armario eléctrico. ¡Menos acaba siendo más!

No pierda tiempo para lograr sus objetivos

Velocidad, sencillez y seguridad son algo esencial. La facilidad de la puesta en marcha es asegurada mediante herramientas de software comprobadas, configuraciones básicas predefinidas y el keypad desmontable con visualización de texto. Podrá encontrar de forma rápida y fácil las respuestas a sus preguntas en la documentación del equipo, clara y sencilla para el usuario. Para demostrarlo disponemos de un certificado DOCcert otorgado por la Entidad de Inspección y Control Técnico Alemana (TÜV). Y es que, ¿quién tiene tiempo para perderlo buscando cosas?



Utilizado en todo el mundo

Nuestro 8200 vector puede ser utilizado donde usted quiera – no sólo en relación con la máquina que usted desee, sino también en el país que usted elija. El amplio rango de voltaje de entrada de hasta 500 V (+10%) significa que no necesita considerar el país en el que vaya a utilizar el equipo. Y lógicamente la serie 8200 vector está certificada según normas internacionales.



Global Drive

Servicio | Rápido, fiable, efectivo

Nosotros sabemos lo que usted necesita: productos potentes que ofrezcan funciones hechas exactamente a medida para su sistema. En caso de problemas, usted necesita un servicio de asistencia que no lo deje desamparado. No ha de esperar menos de nosotros.

Pasión por nuestro trabajo

El equipo humano de Lenze no sólo ofrece el personal y los conocimientos técnicos necesarios: somos unos apasionados de nuestro trabajo y muy meticulosos. Sólo nos daremos por satisfechos si usted también está completamente satisfecho de nuestro trabajo. Nuestro equipo de profesionales, que incluye a más de 150 técnicos e ingenieros sólo en Alemania, ofrece asistencia telefónica o in situ, asegura la entrega rápida de piezas de recambio y realiza reparaciones urgentes con una rapidez increíble. Nosotros somos rápidos y fiables.

Servicio a nivel mundial

Quizás usted sea parte de una empresa con clientes en todo el mundo. Por ello puede ser que esté interesado en saber que disponemos de una red de servicio mundial. Esto significa que, si usted nos necesita, estamos más cerca de lo que cree. Nuestro servicio global obviamente incluye también un suministro rápido de piezas de recambio.

Alguien con quien hablar – nuestro teléfono de ayuda

En el caso de que se le presente un problema, incluso le podemos ofrecer ayuda inmediata fuera del horario de oficina, 24 horas al día, los 365 días del año. Sólo tiene que llamar a nuestro teléfono de ayuda y tendrá acceso a asistencia experta para cuestiones técnicas. En caso de emergencia llámenos al ++49 (0) 18 05 - 20 24 26 o envíenos un correo electrónico a Service@Lenze.de. Si desea hablar directamente con una persona, lógicamente puede ponerse en contacto con su centro de servicios local. Póngase en contacto con nosotros y le diremos cuál es su centro de servicios más cercano o visítenos en Internet en www.Lenze.com.

Algeria	Finland	Macedonia	Singapore
Argentina	France	Malaysia	Slovak Republic
Australia		Morocco	Slovenia
Austria	Greece	Mauritius	South Africa
		Mexico	South Korea
Belgium	Hungary		Spain
Bosnia-Herzegovina		Netherlands	Sweden
Brazil	Iceland	New Zealand	Switzerland
Bulgaria	India	Norway	Syria
	Indonesia		
Canada	Iran	Philippines	Taiwan
Chile	Israel	Poland	Thailand
China	Italy	Portugal	Turkey
Croatia			
Czech Republic	Japan	Romania	United Kingdom/Eire
	Latvia	Russia	USA
Denmark	Lithuania		
	Luxembourg		Yugoslavia
Egypt			
Estonia			

www.Lenze.com

Lenze Drive Systems GmbH
Postfach 1013 52, D-31763 Hameln
Sitio: Groß Berkel, Hans-Lenze-Straße 1, D-31855 Aenzen
Teléfono ++49 (0) 51 54 82-0, Telefax ++49 (0) 51 54 82-21 11
E-Mail: Lenze@Lenze.de · Internet: <http://www.Lenze.com>

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas
Printed in Germany 11.02 by ME/LHM · 02/11 E

459 016