

Convertidores de frecuencia **8200 vector**

0,25 ... 90,0 kW



Lenze Global Drive – Creado como sistema

Lenze

8200 vector | creado como sistema

Completo y universal con todo lo que usted necesita para la operación, el diagnóstico y la comunicación confortable. Mejorado por los requisitos del uso diario, el programa de equipos

8200 es parte de nuestro sistema compuesto de asesoría competente, formación, soporte, servicio y mucho más – y sale a cuenta.



Ventajas | universal, modular, económico

Potencia total con gran rendimiento de accionamiento - todo ello en un sistema universal. Eso es la serie de convertidores de frecuencia 8200 vector. El programa modular de productos es la respuesta a su tarea de accionamiento individual, sin olvidar la rentabilidad económica.

Universal en todos los tamaños

Queremos que domine el uso del 8200 vector en todo el rango de potencia, desde 0,25 hasta 90 kW. Por ello el convertidor de frecuencia 8200 vector ofrece mediante su regulación vectorial no sólo las mejores características de accionamiento, sino también universalidad en relación con la funcionalidad, la operación y la manipulación. ¡Si conoce a uno, los conocerá a todos!

Sólo lo necesario

Compre sólo lo que realmente necesita. El sistema 8200 tiene una estructura modular por lo que se puede adaptar individualmente a la aplicación deseada. ¿Por qué pagar de más?

El espacio es dinero

Los armarios eléctricos cuestan dinero y espacio. La tendencia actual son unidades cada vez más pequeñas que se puedan colocar de forma descentralizada en los módulos de las máquinas. Los convertidores de frecuencia compactos y sus accesorios ofrecen una gran ventaja para aprovechar el espacio del armario eléctrico de forma óptima. ¡Menos acaba siendo más!

Rápido hacia el objetivo

Rápido fácil y seguro. Herramientas de software fiables, configuraciones básicas predefinidas y el Keypad extraíble con indicación por texto garantizan una puesta en marcha sin complicaciones. La documentación clara y fácil de comprender de los equipos, le ayuda en encontrar rápidamente las respuestas a sus preguntas. Lo sabemos porque nos lo han confirmado a través de la certificación DOCcert (TÜV). ¿A quién le sobra el tiempo para estar buscando?

Aplicable en todo el mundo

Utilice nuestro 8200 vector donde usted quiera: no sólo en la máquina, sino en todo el mundo. Gracias al amplio rango de voltaje de entrada, de hasta 500 V (+10%) usted no tendrá que preocuparse por las condiciones del país en el que se van a utilizar las máquinas. Obviamente la serie 8200 ha sido certificada también según las normas internacionales.



Técnica | potente, versátil, fiable

Características de accionamiento

- ▶ Rango de potencia
0,25 kW...7,5 kW 230 V/240 V (+10%)
0,55 kW...90 kW 400 V/500 V (+10%)
- ▶ Capacidad de sobrecarga del 180% del par nominal durante 60 segundos a partir de 15 kW y además 210 % del par nominal durante 3 s
- ▶ Modos de operación U/f lineal, U/f cuadrática, regulación vectorial, predeterminación del par
- ▶ Frecuencia de chopeado
1, 2, 4, 8, 16 kHz
- ▶ Frecuencia de salida hasta 650 Hz

Bornes de entrada y salida

- ▶ Hasta 2 entradas analógicas a elegir bipolar (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 libres de potencial con lógica conmutable
- ▶ Hasta 2 salidas digitales y una salida de frecuencia
- ▶ Hasta 2 relés de salida (también para la conexión directa a red de 240 VAC)
- ▶ Posibilidad de evaluación para encoders incrementales

Comunicación por bus de campo

- ▶ Interfaces de serie RS232/485; opcionalmente en versión de fibra óptica
- ▶ Conexión de bus para los sistemas de bus más habituales (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, CANopen, AS-Interface)

Funciones de protección

- ▶ Resistente a cortocircuitos y contactos a tierra durante el funcionamiento
- ▶ Limitación de corriente ajustable, advertencia y mensajes de error en caso de sobrecorriente
- ▶ Protección contra sobre-y subvoltaje
- ▶ Advertencias y mensajes de error en caso de sobretemperatura del convertidor de frecuencia
- ▶ Entrada para PTC o termocontacto y monitorización I^2t para la protección del motor
- ▶ Detección de fallo de fase del motor
- ▶ Transistor de frenado hasta 11 kW integrado
- ▶ Medidas opcionales para la supresión de interferencias integradas

Funciones estándar

- ▶ Regulador PID
- ▶ Rearranque al vuelo con motor en giro libre
- ▶ Compensación de juego y voltaje de red
- ▶ Monitorización de descarga y correa trapezoidal
- ▶ Arranque y parada sin sacudidas con rampas en S
- ▶ Freno de corriente continua
- ▶ Potenciómetro motorizado
- ▶ 4 conjuntos de parámetros de libre parametrización, conmutables online

Operación y manipulación

- ▶ Keypad XT con indicación mediante texto y estructura de menú
- ▶ Función de copiado mediante Keypad para la transferencia de configuraciones de convertidor
- ▶ Protección por contraseña
- ▶ Software de operación y parametrización Global Drive Control easy (descarga por Internet)

- ▶ Bornes de muelles para secciones de cable de hasta 1,5mm² en todos los módulos de función con bornes enchufables

Permisos/aprobaciones

- ▶ UL, cUL, CE

Keypad XT

Estructura de menú e indicación por texto fácil de comprender

Regleta de bornes enchufable con muelles

Malla para cables de motor

Malla para cables de motor



Socios | con nosotros solucionará su tarea de accionamiento

Asociándose a nosotros usted obtendrá las soluciones para el accionamiento y la automatización de primera y única mano, hechas a la medida de sus necesidades. Por ello hemos estructurado el sistema 8200 vector de tal forma que con los componentes de automatización y los accesorios usted pueda obtener el mejor rendimiento de su instalación.

Si lo que usted desea es incorporar el convertidor de frecuencia en el sistema de control de su fábrica, nosotros le ofrecemos los módulos de función y de comunicación adecuados para que usted simplemente tenga que enchufar el convertidor de frecuencia para funcionar.

El 8200 vector se comunica con todos los buses de campo habituales, de eso nos hemos encargado. Para ello existen componentes compatibles con bus, como unidades de operación y de visualización (HMIs), ampliaciones de bornes I/O y el control de accionamiento de Lenze Drive PLC. Automatización completa con un solo proveedor. ¿Por qué perder el tiempo si se puede aprovechar el know-how de un solo especialista en accionamientos y automatización?



Un único convertidor para las más diversas aplicaciones. Las posibilidades se multiplican gracias a los accesorios como reactancias de red, filtros RFI, filtro de motor o resistencias de frenado. Se pueden solucionar un sinnúmero de aplicaciones, sea con cables de motor largos o cortos, diversos grados de supresión de interferencias, formas de red, etc. etc. Y si el espacio en el armario eléctrico se queda pequeño o el calor se vuelve intolerable, también disponemos del 8200 vector en técnica de perforación o como variante "Cold Plate" para utilizar el radiador que usted elija.

¿Y qué hay de los motores que son accionados por los convertidores de frecuencia? Esos también se los podemos suministrar nosotros, adaptados a las más variadas combinaciones con reductores de gran calidad de fabricación propia. ¿Algo más? ¡No dude en consultarnos!



Es bueno saber | por qué estamos aquí



“Nuestros clientes son lo primero. Su satisfacción es nuestra motivación. Pensar en las ventajas para los clientes significa incrementar su productividad a través de la fiabilidad.”



“Nuestro mercado es el mundo. Desarrollamos y producimos a nivel internacional. Estamos cerca de usted en todo el mundo.”



“Nosotros le damos exactamente lo que necesita – productos perfectamente compatibles y soluciones con las funciones adecuadas para sus máquinas e instalaciones. Eso es lo que entendemos por calidad.”



“Aproveche nuestra experiencia adquirida durante más de 50 años en los campos más diversos y aplicada de forma consecuente en productos, funciones de movimiento y soluciones específicas para la industria.”



“Nos identificamos con sus objetivos y queremos establecer colaboraciones a largo plazo, a beneficio de ambos. Gracias a una asesoría competente se obtienen soluciones adecuadas. Estamos a su disposición y le prestamos apoyo en todos los procesos decisivos.”

Puede confiar en nuestro servicio. Nuestros expertos están dispuestos a asesorarle 24 horas al día, 365 días al año en más de 30 países a través de nuestro teléfono de ayuda internacional 008000 24 Hours (008000 2446877).

www.Lenze.com

13066370