

El convertidor con cualidades servo.

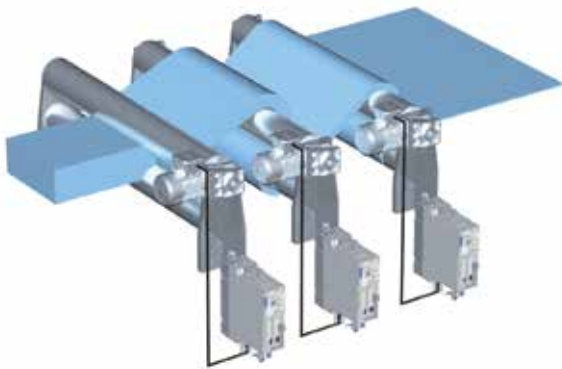


El 8400 TopLine ofrece la mayor funcionalidad y el mejor comportamiento de accionamiento. Dentro de la serie 8400, sinónimo de soluciones a medida, el TopLine es la solución rentable tanto en aplicaciones de control de velocidad y posición como en sistemas de sincronización y posicionamiento.

Características principales

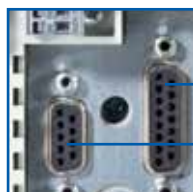
- Servoregulación de motores síncronos y asíncronos
- La entrada de resolver integrada soporta la realimentación estándar de los servomotores de Lenze.
- La entrada multiencoder amplía las posibilidades de uso a sistemas absolutos de realimentación.
- Con el bus de eje integrado se pueden realizar ejes eléctricos y reductores electrónicos.

Las aplicaciones típicas son sistemas de manipulación y de posicionamiento, así como accionamientos de avance y elevación en los más variados ámbitos de uso. También está predestinado para accionamientos sincronizados, como p.e. en el mecanizado de material sin fin.



Tecnología 8400 TopLine – en resumen

Datos técnicos	
Red: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Red: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Corriente de sobrecarga	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Condiciones de uso	
	Temperatura de trabajo –10 ... 55 °C (pérdida de rendimiento a más de 45°C: 2,5 %/K) Protección IP20
Funciones	
	Función de freno de corriente continua Rearranque al vuelo, control PID Control vectorial sin sensores Función de ahorro de energía "VFC eco" Control sin sensores de motores síncronos (SLPSM) Sistema de control de frenado con reducción de desgaste en los frenos Funciones lógicas, comparador, contador, función aritméticas Libre conexión de bloques de función Posicionamiento punto a punto (con y sin realimentación) Rampas en S para una aceleración y desaceleración suave Servoregulación para motores síncronos y asíncronos Eje eléctrico con relación de transmisión ajustable (reductor electrónico) Control del proceso de posicionamiento Evaluación del sensor de temperatura KTY
Interfaces	
	Memory Module, interfaz de diagnóstico L-force Interruptor DIP para CANopen (on board) Chopper de frenado integrado Alimentación de 24 V externa Entradas/salidas digitales (8/4), entradas/salidas analógicas (2/2), relés Conector para módulo de comunicaciones EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS o PROFINET Entrada para PTC/termocontacto Entrada para resolver y entrada para multiencoder Bus de eje (para comunicación cruzada, sincronización)
Sistemas de realimentación	
	Encoder incremental HTL (200 kHz), encoder incremental TTL Resolver Encoder SinCos (1Vss), encoder de valores absolutos SinCos Hiperface, encoder SSI Entrada/salida de frecuencia master
Tecnología de seguridad	
	Par desconectado de forma segura (STO), certificado según EN 13849-1 (cat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Certificaciones	
	CE, cUL, RoHS



Entrada multiencoder

Entrada resolver