

El convertidor para tareas de posicionamiento.



Dentro de la serie 8400, el convertidor 8400 HighLine destaca por su función de posicionamiento punto a punto. Esto permite guardar y seleccionar en el convertidor hasta 15 destinos de posicionamiento con su correspondiente perfil de avance. Dependiendo de las exigencias dinámicas y de precisión, es posible escoger el posicionamiento con o sin realimentación.

Los ejes de posicionamiento se configuran para cada aplicación individual a través de interfaces gráficas y específicas usando Engineer, la herramienta de ingeniería de Lenze. Así la parametrización, la puesta en marcha y el diagnóstico acaban siendo un juego de niños.

Características principales

- El posicionamiento punto a punto reduce la carga de trabajo sobre el PLC superior.
- Servoregulación precisa de motores asíncronos.
- La tecnología de seguridad integrada (STO) según EN 13849-1 elimina la necesidad de componentes adicionales.

El 8400 Highline es idóneo para aplicaciones sin realimentación, como p. ej. accionamientos de dosificación, paletizadoras o unidades de avance. Entre las aplicaciones con realimentación más frecuentes se encuentran, entre otras, unidades de corte, sistemas giratorios y de elevación.



Tecnología 8400 HighLine – 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 sensor de motores síncronos (SLPSM) Sistema de control de frenado con reducción de desgaste en los frenos Funciones lógicas, comparador, contador, función aritmética Conexión de bloques de función libremente configurable Posicionamiento punto a punto (con y sin realimentación) Rampas en S para una aceleración y desaceleración suave Servoregulación para motores asíncronos
Interfaces	
	Memory Module, interfaz de diagnóstico L-force Interrupción DIP para CANopen (on board) Chopper de frenado integrado Alimentación de 24 V externa Entradas/salidas digitales (7/4), entradas/salidas analógicas (2/2), relés Conector para módulo de comunicaciones EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS o PROFINET Entrada para PTC/termocontacto
Sistemas de realimentación	
	Encoder incremental HTL (200 kHz)
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

