

O inversor para tarefas de posicionamento.



O 8400 HighLine age na diversidade do 8400, com seu posicionamento ponto-a-ponto integrado. Permitindo até 15 posições selecionáveis de destino, incluindo seus perfis de trajeto, a serem salvos no inversor. Dependendo da precisão e exigências dinâmicas, você pode escolher o posicionamento com ou sem feedback.

Cada um dos eixos de posicionamento é adequado para sua aplicação individual, usando o gráfico e as máscaras de entrada específica de aplicação do software Engineer. Isso cria facilmente os parâmetros de ajuste, comissionamento e diagnóstico.

Destaques

- O posicionamento ponto-a-ponto integrado reduz a carga no nível mais alto do PLC
- Controle servo para motores assíncronos
- A segurança integrada (STO) de acordo com EN 13849-1 reduz a necessidade de controles externos

O 8400 Highline é recomendado para aplicações sem feedback, como dosadores, paletizadores ou unidades de alimentação, etc. Aplicações típicas com feedback incluem: cortadores cruzados, mesas giratórias, elevadores e guinchos.



Tecnologia 8400 HighLine – Com um olhar

Dados de desempenho	
Alimentação: 1 AC 230/240 V	0,25 a 2,2 kW
Alimentação: 3 AC 400/500 V	0,37 a 45,0 kW
Corrente de sobrecarga	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Condições de operação	
	Temperatura de operação -10 °C a +55 °C (desclassificação por temperatura acima de 45 °C: 2,5 %/K) Invólucro IP20
Funções	
	Frenagem DC Retomada de velocidade em voo (catch on fly), controlador PID Controle vetorial sem feedback Função de economia de energia "VFC eco" Controle sem feedback dos motores síncronos (SLPSM) Gerenciamento do freio controlado para reduzir o desgaste Funções lógicas, comparador, contador, função aritmética Blocos de função livremente interconectáveis Posicionamento ponta-a-ponto (com e sem feedback) Rampas S para aceleração e desaceleração suave Controle servo para motores assíncronos
Interfaces	
	Módulos de memória, interface de diagnóstico de L-force DIP Switch para CANopen (embarcado) Chopper de frenagem integrado Fonte 24 V externa Entradas / Saídas digitais (7/4), Entradas / Saídas analógicas (2/2), Slot de comunicação EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ou PROFINET Contato PTC/térmica
Sistemas de feedback	
	Encoder Incremental HTL (200 KHz)
Engenharia de segurança	
	Safety torque off (STO), certificado por EN 13849-1 (Cat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Aprovações	
	CE, cUL, EAC, RoHS

