

O inversor para movimento controlado.

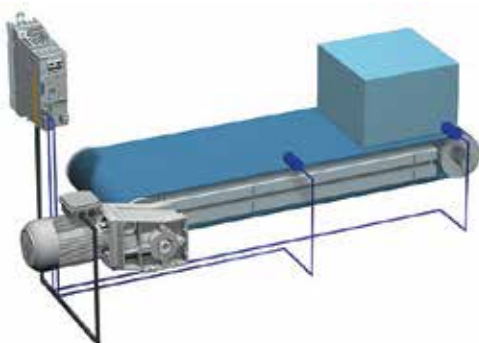


O 8400 StateLine é perfeitamente adequado para controle de velocidade, com ou sem feedback, fornecendo soluções precisamente adaptadas. O StateLine permite usar comunicação quando é necessário. Além do mais, o gerenciamento de freio integrado garante uma redução significativa de desgaste nos freios.

Destaques

- Função de economia de energia "VFC eco" garante manuseio eficiente de energia.
- Controle de motores síncronos sem feedback
- 200% corrente de sobrecarga

As aplicações típicas do 8400 StateLine incluem: paletizadores, extrusoras, sistemas de envase, transportadores ou elevação de carga.



Tecnologia 8400 StateLine – 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
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 (5/1), entradas / saídas analógicas (1/1), relé Slot de comunicação EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ou PROFINET Contato PTC/térmica
Sistemas de feedback	
	Encoder Incremental HTL (10 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, RoHS

