

Der Umrichter für geregelte Bewegung.

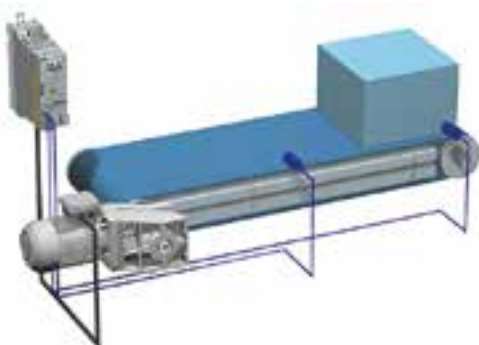


8400 StateLine ist prädestiniert für Antriebsregelungen mit oder ohne Drehzahlrückführung innerhalb der 8400 Reihe, die für passgenaue Lösungen steht. Der StateLine kommt zum Einsatz, wenn eine Kommunikation über Bus-Systeme erforderlich ist. Darüber hinaus sorgt das integrierte Bremsenmanagement für deutliche Verschleißreduzierung an den Betriebsbremsen.

Highlights

- Energiesparfunktion „VFC eco“ sorgt für energieeffizienten Umgang mit knappen Ressourcen
- Regelung von Synchronmotoren ohne Rückführung
- 200% Überlaststrom

Typische Anwendungen für den 8400 StateLine sind: Palettierer, Extruder, Füllsysteme oder Fahr-/Verstellantriebe.



Technik 8400 StateLine – im Überblick

Leistungsdaten	
Netz: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Netz: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Überlaststrom	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Einsatzbedingungen	
	Betriebstemperatur –10 ... 55 °C (Derating über 45 °C: 2,5 %/K Schutzart IP20
Funktionen	
	Gleichstrombremsfunktion Fangschaltung, PID-Regler Sensorlose Vektorregelung Energiesparfunktion „VFC eco“ Sensorlose Regelung von Synchronmotoren (SLPSM) Bremsenmanagement zur verschleißarmen Bremsenansteuerung Logische Funktionen, Komparator, Zähler, Arithmetikfunktion
Schnittstellen	
	Memory Module, L-force Diagnose-Schnittstelle DIP-Schalter für CANopen (on board) Integrierter Bremschopper Externe 24-V-Versorgung Digitaleingänge / -ausgänge (5/1), Analogeingänge / -ausgänge (1/1), Relais Steckplatz für Kommunikationsmodul EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS oder PROFINET PTC/Thermokontakt-Eingang
Rückführsysteme	
	HTL-Inkrementalgeber (10 kHz)
Sicherheitstechnik	
	Sicher abgeschaltetes Moment (STO), zertifiziert nach EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Zulassungen	
	CE, cUL, RoHS

