

# Der Umrichter für geregelte Bewegung.

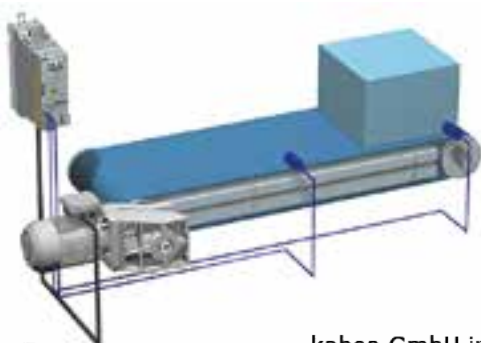


8400 StateLine ist prädestiniert für Antriebsregelungen mit oder ohne Drehzahlrückführung innerhalb der 8400 Reihe, die für passgenaue Lösungen steht. Der StateLine kommt zum Einsatz, wenn eine Kommunikation über Bus-Systeme erforderlich ist. Darüber hinaus sorgt das integrierte Bremsenmanagement für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

<b>Leistungsdaten</b>	
Netz: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Netz: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
<b>Überlaststrom</b>	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
<b>Einsatzbedingungen</b>	
	Betriebstemperatur –10 ... 55 °C (Derating über 45 °C: 2,5 %/K Schutzart IP20
<b>Funktionen</b>	
	Gleichstrombremsfunktion Fangschaltung, PID-Regler Sensorlose Vektorregelung Energiesparfunktion „VFC eco“ Sensorlose Regelung von Synchronmotoren (SLPSM) Bremsenmanagement zur verschleißarmen Bremsenansteuerung Logische Funktionen, Komparator, Zähler, Arithmetikfunktion
<b>Schnittstellen</b>	
	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
<b>Rückführsysteme</b>	
	HTL-Inkrementalgeber (10 kHz)
<b>Sicherheitstechnik</b>	
	Sicher abgeschaltetes Moment (STO), zertifiziert nach EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
<b>Zulassungen</b>	
	CE, cUL, EAC, RoHS



kabea GmbH innovative Antriebe  
 Koßmannstraße 47 • D-66538 Neunkirchen • Deutschland  
 Tel: +49 (0)6821/919238 • Fax: +49 (0)6821/919239  
 Email: becker@kabea-gmbh.de • www.becker-antriebstechnik.org

[www.Lenze.com](http://www.Lenze.com)