

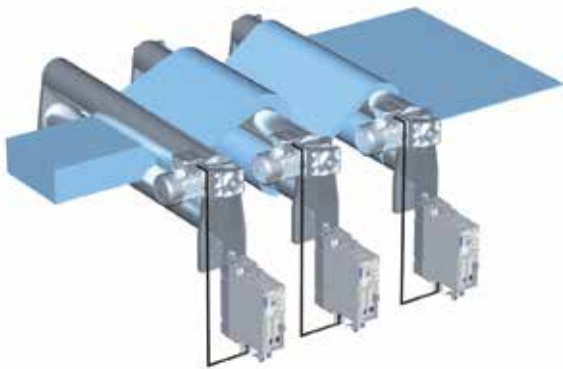
Der Umrichter mit Servo-Qualitäten.



8400 TopLine bietet größte Funktionalität und bestes Antriebsverhalten innerhalb der 8400er Reihe, die für passgenaue Lösungen steht. Der TopLine stellt die wirtschaftliche Lösung für drehzahl- und lagegeregelt Applikationen sowie Gleichlauf- und Positionieranwendungen dar.

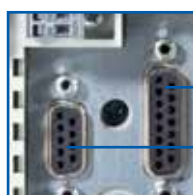
Highlights

Typische Anwendungen sind Handhabungs- und Positioniersysteme sowie Fahr- und Hubantriebe in unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Prädestiniert auch für Gleichlaufantriebe, z. B. bei der Verarbeitung von Endlosmaterialien.



Technik 8400 TopLine – 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 Freie Funktionsblockverschaltung Punkt-zu-Punkt-Positionierung (mit und ohne Rückführung) S-Rampen für sanftes Beschleunigen und Verzögern Servo-Regelung für Synchron- und Asynchronmotoren Elektrische Welle mit einstellbarem Übersetzungsverhältnis (elektronisches Getriebe) Positionier-Ablaufsteuerung Auswertung Temperaturfühler KTY
Schnittstellen	
	Memory Module, L-force Diagnose-Schnittstelle DIP-Schalter für CANopen (on board) Integrierter Bremschopper Externe 24-V-Versorgung Digitaleingänge / -ausgänge (8/4), Analogeingänge / -ausgänge (2/2), Relais Steckplatz für Kommunikationsmodul EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS oder PROFINET PTC/Thermokontakt-Eingang Resolvereingang und Multi-Encodereingang Achsbus (für Querkommunikation, Synchronisation)
Rückführsysteme	
	HTL-Inkrementalgeber (200 kHz), TTL-Inkrementalgeber Resolver SinCos Encoder (1Vss), SinCos Hiperface-Absolutwertgeber, SSI-Encoder Leitfrequenzeingang / -ausgang
Sicherheitstechnik	
	Sicher abgeschaltetes Moment (STO), zertifiziert nach EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Zulassungen	
	CE, cUL, EAC, RoHS



Multi-Encodereingang

Resolver-Eingang