

## Inverter Drives 8400 TopLine

# 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 lagegeregelter Applikationen sowie Positionieranwendungen dar.

### Highlights

- Servoregelung für Synchron- und Asynchronservomotoren
- Integrierter Resolvereingang unterstützt die robusten Standardrückführsysteme der L-force Servomotoren
- Multi-Encodereingang erweitert die Einsatzmöglichkeiten auch für absolute Wegmesssysteme
- Mittels des integrierten Achsbusses können auf einfache Weise elektrische Wellen und elektronische Getriebe realisiert werden.

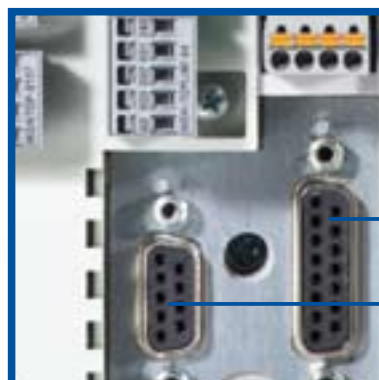


Typische Anwendungen sind Handhabungs- und Positioniersysteme sowie Fahr- und Hubantriebe in unterschiedlichsten Einsatzbereichen. Prädestiniert auch für Gleichlaufantriebe, z. B. bei der Verarbeitung von Endlosmaterialien.

# Technik – im Überblick

		Basiseigenschaften aller 8400 Ausführungen	8400 TopLine
Leistungsdaten	Netz: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW	0,55 ... 2,2 kW
	Netz: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW	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	●	●
Schnittstellen	Memory Module	●	●
	L-force-Diagnose-Schnittstelle	●	●
	Resolvereingang		●
	Multi-Encodereingang		●
	Achsbus (für Querkommunikation, Synchronisation)		●
Funktionen	Regelung von Synchron- und Asynchronmotoren		●
	Punkt-zu-Punkt-Positionierung (mit oder ohne Rückführung)		●
	Auswertung von KTY-Sensoren für Temperaturüberwachung und Motormodelladaption		●
	Elektrische Welle mit einstellbarem Übersetzungsverhältnis		●
Unterstützte Motorrückführungen	Resolver		●
	TTL-Inkrementalgeber		●
	SinCos-Encoder		●
	SinCos HIPERFACE®-Absolutwertgeber		●
Zusätzliche Positionsrückführung	SSI-Geber		●

\* BaseLine 180% (3 s)



Weitere Informationen finden Sie  
in der Produktinformation  
Inverter Drives 8400

Multi-Encodereingang:  
TTL , SinCos, SinCos HIPERFACE®,  
SSI

Resolver-Eingang