i700

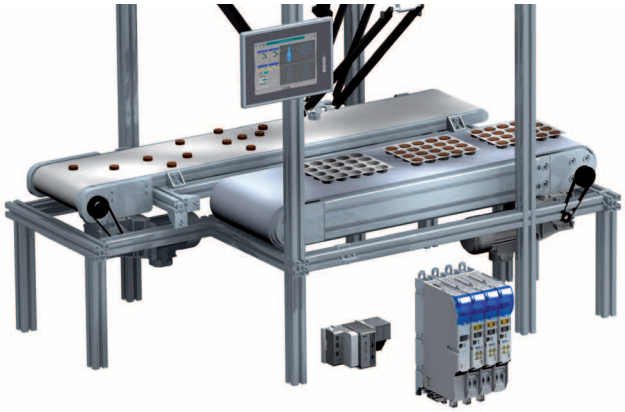
Servo-Inverter

Generation Einfach für Mehrachsanwendungen.

Der innovative Servo-Inverter i700 für zentrale Bewegungsführung zeichnet sich insbesondere durch seine Kompaktheit und hohe Flexibilität aus: Doppelachsen sorgen für ein minimales Gerätevolumen, die dynamische Motorregelung erlaubt einen weiten Einsatzbereich. Durch sein Installationskonzept und das einfache Engineering werden Geräteintegration, Inbetriebnahme und Wartung deutlich vereinfacht.

Highlights

- Leistungsbereich 0,75 ... 15 kW
- Einfach: Von der Installation bis zum Service
- Kompakt: Im Bauvolumen und in der Anschlusstechnik
- Flexibel: In der Motorregelung für Synchron und Asynchronmotoren
- hohe Performance, z. B. mit echtzeitfähigem Bussystem EtherCAT

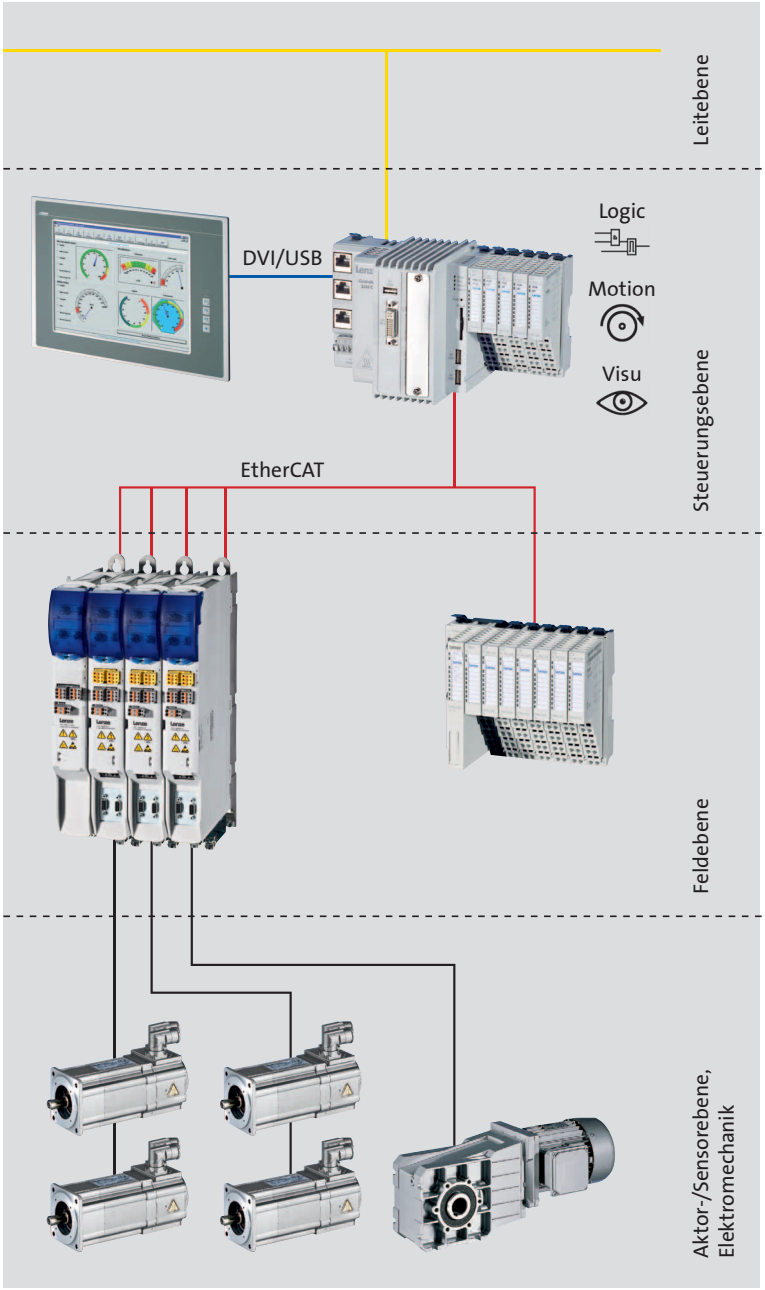


Lenze

i700 – im Einsatz

Controller-based Automation
Eine leistungsfähige, zentrale Bewegungsführung anspruchsvoller Maschinen lässt sich am besten mit unserer Controller-based Automation realisieren.

Dabei kann der Servo-Inverter i700 für Mehrachsanwendungen zentral geführt sämtliche Motoren in Ihrem Maschinenmodul antreiben – vom Drehstrom- bis zum Servomotor.



Funktionen i700
- Mehrachssysteme
  - Einzel- und Doppelachsen
  - Versorgungsmodule
- Zwischenkreisverbund über Schienensystem
- Steckbare Anschlusstechnik
- Automatischer Parameter-/Firmware-Download über die Steuerung
- Motorregelung
  - Servo mit Feldschwächung und Drehmomentenvorsteuerung
  - U/f-Steuerung für Standard-Asynchronmotoren ohne Geber
- Skalierbare Sicherheitsfunktionen
- 3 Kühlkonzepte: Cold Plate, Durchstoß, Einbau

Technische Daten

Bemessungsstrom							
	I [A]	2,5	5	10	16	24	32
max. Ausgangsstrom 3 sec							
	I [A]	5	10	20	32	48	64
Netzspannung Versorger							
	U [V]	3 x 230 ... 480					
Bemessungsleistung							
	P [kW]	0,75	1,5	4	7,5	11	15
Abmessungen							
Einzelachse	H x B x T [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
Doppelachse	H x B x T [mm]	350 x 50 x 260		350 x 100 x 260			