

Flexibel – FAST – Future-proof.



Mit dem neuen Servoumrichter i950 aus der i900 Reihe erweitern wir unser Automatisierungssystem um einen neuen Servoantrieb, der sich durchgängig und einfach in unsere Automatisierungsplattform integriert.

Gleiche Architektur, gleiches Engineering und die Verwendung der gleichen Applikationssoftware lösen die Grenzen zwischen Drive-based Automation und Controller-based Automation auf. Unsere FAST Application Software Toolbox wird durchgängig nutzbar. Mit FAST machen wir für den Kunden vieles einfacher – denn die FAST Applikationen des i950 können sofort verwendet und über reine Parametrierung an die jeweilige Maschinenaufgabe angepasst werden. Bei Bedarf können sie aber auch sehr einfach kundenspezifisch angepasst und erweitert werden. Darüber hinaus dient der Servoumrichter i950 als Leistungserweiterung des Servoumrichters i700 in unserem Controller-based System im Bereich von 22 ... 110 kW.

Highlights

- Nutzung modernster Informationsumgebungen
- Intelligent miteinander kommunizieren
- Echtzeitdaten direkt für cloudbasierte Lösungen
- Ausfallzeiten, Wartungs- und Produktwechselkosten effektiv reduzieren
- Leistungsspektrum von 0.37 ... 110 kW
- Modulare Schnittstellen für Feldbus und Rückführung
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Erstinbetriebnahme ganz einfach
- Benutzergeführte Dialoge für Inbetriebnahme
- Königswelle auf Knopfdruck
- Betrieb von Servo-Synchronmotoren und Servo-Asynchronmotoren
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Einkabeltechnologie (OCT)
- DC-Verbund mit Ein- und Rückspeisebetrieb möglich
- Leistungserweiterung des i700 im Lenze Controller-based System im Bereich von 22 ... 110 kW

So einfach lässt sich der Servoumrichter integrieren

Einfache Diagnose

Ein Standard Ethernet-Port ermöglicht eine bequeme Diagnose vor Ort mit überall erhältlichem Standardkabel, sowie eine einfache Vernetzung mit bestehenden Fernwartungsstrukturen.

Lenze Systembus

Ein Systembus auf EtherCAT-Basis dient der Synchronisation mehrerer Achsen mit hoher Geschwindigkeit.

Die Vorteile sind:

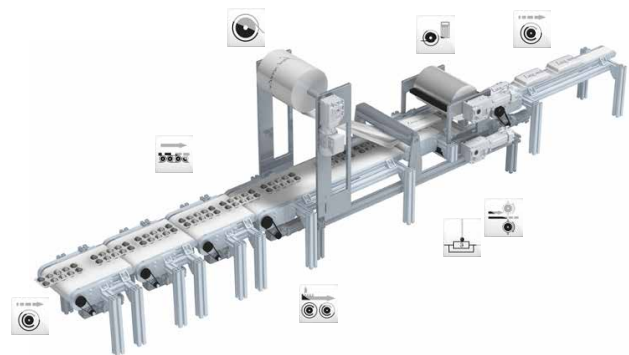
- Einfache Inbetriebnahme des Servoumrichters mit Hilfe von Plug-and-Play-Mechanismen
- Echtzeitfähiger Datenaustausch zwischen den Umrichtern – so ist die elektrische Welle perfekt
- Einfache Diagnose auch bei größeren Achsverbünden

Einfache Implementierung durch FAST

Durch die Lenze FAST-Technologie wird der Anwender bei der Konfiguration geführt, um beim Parametrieren in kürzester Zeit das optimale Ergebnis zu erzielen.

Folgende Technologieapplikationen stehen Ihnen zur Verfügung:

- Drehzahlsteuerung
- Tabellenpositionierung
- Elektronisches Getriebe
- Gleichlauf mit Markenkorrektur
- Wickler mit Tänzerlageregelung
- Wickler mit Drehmomentregelung
- CiA 402 Advanced (einfache Integration des i950 unter einer Fremdsteuerung)



Technische Daten

Umrichter	Bemessungsleistung	Netzspannungsbereich	Ausgangsbemessungsstrom	Gewicht	Abmessungen (H x B x T)
	kW		A	kg	mm
i950-C0.37/230-2	0.37	1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C0.37/230-2	0.37	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C2.2/230-3	2.2		9.6		
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	23	3.9	276 x 120 x 187
i950-C0.55/400-3	0.55		1.8	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.75/400-3	0.75		2.4		
i950-C2.2/400-3	2.2		5.6		
i950-C4.0/400-3	4		9.5	3.9	276 x 120 x 187
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5		
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32	10.7	347 x 204 x 253
i950-C22/400-3	22		47		
i950-C30/400-3	30		61	16.7	450 x 250 x 245
i950-C45/400-3	45		89		
i950-C55/400-3	55		110	24	536 x 250 x 281
i950-C75/400-3	75		150		
i950-C90/400-3	90		180	35.6	685 x 258 x 321
i950-C110/400-3	110		212		