

Überzeugend bei anspruchsvollen Aufgaben.



Die Servo Drives 9400 revolutionieren die Handhabung Ihrer Anlagen und Prozesse. Erleben Sie die Highlights der Servo Drives 9400 – Modularität, Montagekonzept und integrierbare Sicherheit in einem kompaktem Gerät.

Die Single Drives-Einachsgeräte vereinen Netzeinspeisung, Zwischenkreis und Wechselrichter in einem Gerät. Filterelemente und der Bremschopper sind integriert.

Die Multi Drives-Mehrachsgeräte eignen sich besonders für zentrale, kompakte Mehrachsinstallationen. Der Energieaustausch im Zwischenkreis senkt den Leistungsbedarf auf der Netzseite.

Highlights

- Gut durchdachtes Montagekonzept für eine einfache Installation und Montage der Geräte.
- Skalierbarer Funktionsumfang über drei verschiedene steckbare Speichermodule – nur die Funktionen, die auch gebraucht werden.
- Integrierte Sicherheitstechnik erfüllt die Anforderungen nach IEC 61508 Sil3 und ist TÜV-geprüft.
- Geräteprofil CiA 402 integriert – die zentral gesteuerte Motion Control-Architektur nach IEC 61800-7-2.
- Optimal angepasste Synchron- und Asynchron-Servomotoren lösen vielfältige Antriebsaufgaben perfekt.

Das steckt alles in dieser Maschinenlösung

Von Anfang an – Bereits die vielseitige Grundausstattung bietet Ihnen umfangreiche Möglichkeiten für die Lösung Ihrer Aufgaben.

Onboard

- Systembus
Von Haus aus kommunikativ mit der integrierten CANopen-Systembusschnittstelle.
- Konventionelle I/O
Eine Vielzahl von analogen und digitalen Ein- und Ausgängen erfüllt bereits ein weites Anwendungsspektrum.
- Diagnose-LEDs
Die sechs integrierten Diagnose-LEDs machen den Antriebsstatus auf den ersten Blick transparent.
- Lokale Diagnose
Eine Diagnose ist mit Hilfe eines PCs über einen USB-Adapter oder eines Key pads mit Klartextanzeige möglich.
- Rückführsysteme
Der bei Lenze standardmäßige Resolvereingang wird ergänzt um ein vielseitiges Multi-Encoder-Interface.

Kommunikation ohne Grenzen

Durch die Modularität des Antriebs stehen der Kommunikation alle Möglichkeiten offen. Steckbare Module garantieren eine fallweise Anpassung an die jeweilige Umgebung des Antriebs (z. B. Feldbussysteme) und ermöglichen die Integration zukünftiger Standards.



PROFIBUS



PROFINET



EtherCAT

- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS
- EtherNet/IP
- CANopen
- Leitfrequenz

Technische Daten

Leistungsdaten	
Single Drives Multi Drives	0,37 ... 240 kW / 1,5 ... 460 A 0,37 ... 30 kW / 1,5 ... 59 A
Überlastverhalten	
	Bis zu 4 x IN für 0,5 s 150 % für 120 s
Technologiefunktionen	
	Stellantrieb Drehzahl Stellantrieb Drehmoment Elektronisches Getriebe Gleichlauf mit Markensynchronisierung Tabellenpositionierung Positionier-Ablaufsteuerung CiA 402 Individuelle Erweiterbarkeit durch freie Funktionsblockverschaltung
Betriebsarten nach CiA 402	
	Homingmode Interpolated position mode Cyclic synchronous position (csp) - Zyklische Vorgabe Position Cyclic synchronous velocity (csv) - Zyklische Vorgabe Geschwindigkeit Cyclic synchronous torque (cst) - Zyklische Vorgabe Drehmoment