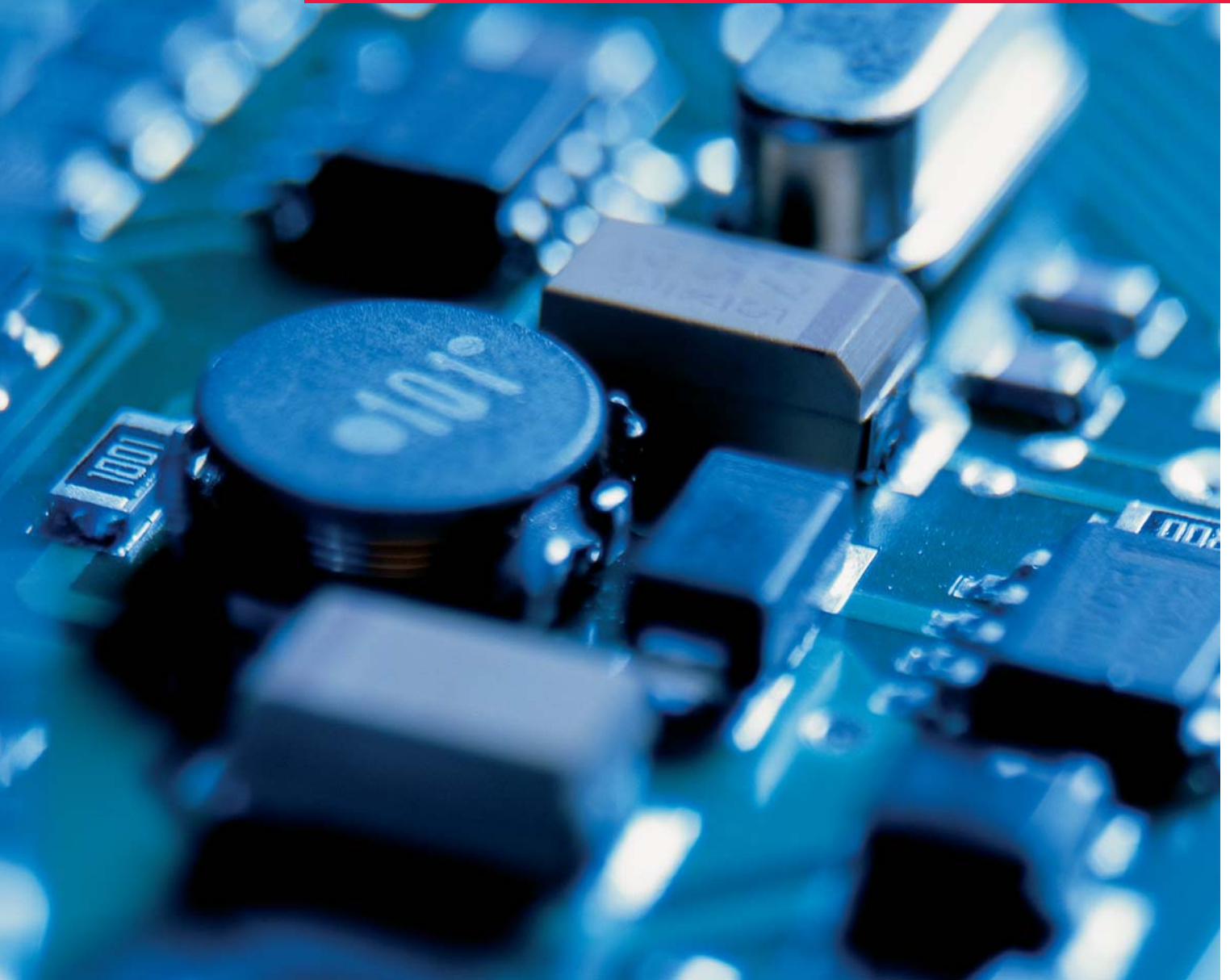


L-force Servo Drives 930



klein, intelligent, präzise



Lenze



L-force | Ihre Zukunft ist unser Antrieb

Die Anforderungen wachsen ständig. Die wichtigen Herausforderungen der Zukunft liegen im Bereich **Kosteneffizienz, Zeitersparnis und Qualitätssteigerung. Schnellere Projektierungen und Inbetriebnahmen, mehr Leistung und höhere Flexibilität in der Produktion** werden erwartet. Für die Maschinen der Zukunft werden neue Ideen gebraucht.

Dieser Herausforderung hat sich Lenze gestellt, und bietet Ihnen mit L-force nicht nur eine neuartige Antriebs- und Automatisierungsfamilie, sondern ein neues, ganzheitliches Lösungsportfolio.

Unser Antrieb ist Innovation – neue Ideen für neue Möglichkeiten

Immer auf der Suche. Im Sinne unserer Anwender jeden Tag an einer noch besseren Lösung arbeiten – das verstehen wir unter Innovation.

Unser Antrieb ist Flexibilität – hohe Skalierbarkeit für individuelle Lösungen

Skalierbarkeit ist ein wichtiger Aspekt der Philosophie von L-force. Leistung, Funktionsumfang, Software sowie Dienstleistungen und Service – Sie erhalten exakt die Kombination, die Sie brauchen.

Unser Antrieb ist Usability – einfache Lösungen auch für das Komplexe

Der Anwender steht für uns im Mittelpunkt. Deshalb haben wir bei der Entwicklung von L-force erfahrene Praktiker eingebunden – und das von Anfang an.

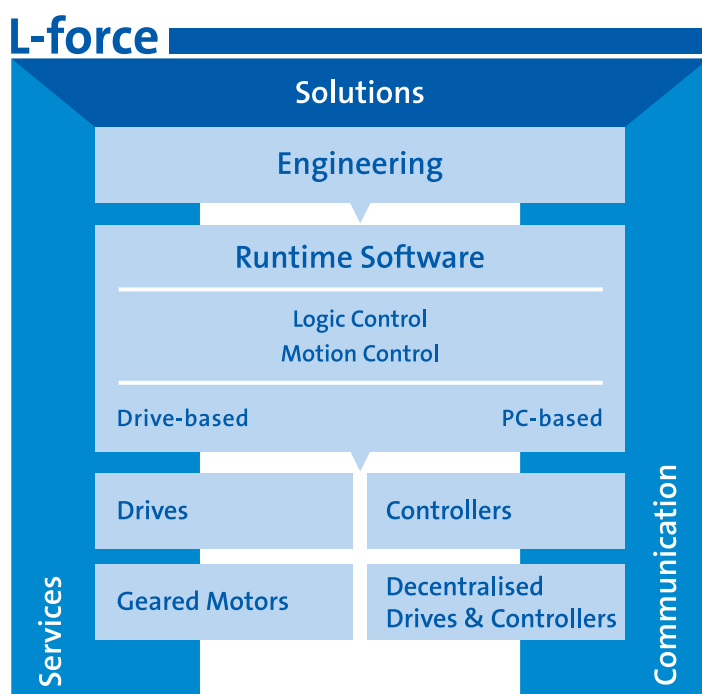
Unser Antrieb ist System – durchgängige Produkte und Lösungen

Verschenden Sie keine Zeit mit der Suche nach geeigneten Komponenten und richtigen Schnittstellen. Bei L-force ist alles aufeinander abgestimmt.

Unser Antrieb ist – Ihren Anforderungen zu entsprechen

Mehr- und Einachsbetrieb bei hoher Funktionalität auf kleinstem Raum verwirklicht.

www.L-force.de



Servo Drives 930 | klein, aber mit Spannung

Der Servoregler ist für eine Versorgungsspannung von 24 V bis 48 V Gleichspannung konzipiert. Die Anwendung kann in einer Einzelachse oder im Mehrachsen-Verbund mit einer Versorgung erfolgen.

Der integrierte Positionierregler und 64 Funktionsdatensätze übernehmen anspruchsvolle Bewegungsabläufe. Die CANopen-Schnittstelle stellt die Kommunikation zu anderen Lenze-Komponenten und zur übergeordneten Prozesssteuerungen sicher.

Die optionale Multi Media Speicherkarte hilft, die gespeicherten Daten zu archivieren und erlaubt die Offline-Parametrierung über einen PC.

Die speziell abgestimmten L-force Servomotoren SDSGS mit sinusförmiger Kommutierung sind dynamisch, leise und decken einen Drehmomentbereich von 0,45 bis 1,6 Nm ab. Sie besitzen einen Resolver oder Absolutwertgeber (Single- oder Multiturn) zur präzisen und robusten Positionserfassung und können optional mit einer Haltebremse ausgerüstet werden. Passende Planeten-, Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetriebe erweitern den Einsatzbereich.

Die Vorteile der Servo Drives 930

- ▶ 64 Funktionsdatensätze speicherbar
- ▶ Ein- und Mehrachsbetrieb
- ▶ Resolver oder Absolutwertgeber-rückführung
- ▶ CANopen Kommunikation
- ▶ Multi Media Speicherkarte (optional)
- ▶ Positionssteuerung
- ▶ Abgestimmtes Servomotorenprogramm



Maßstab 1 : 1,5

Servo Drives 930 | Leistungsmerkmale

Übersicht

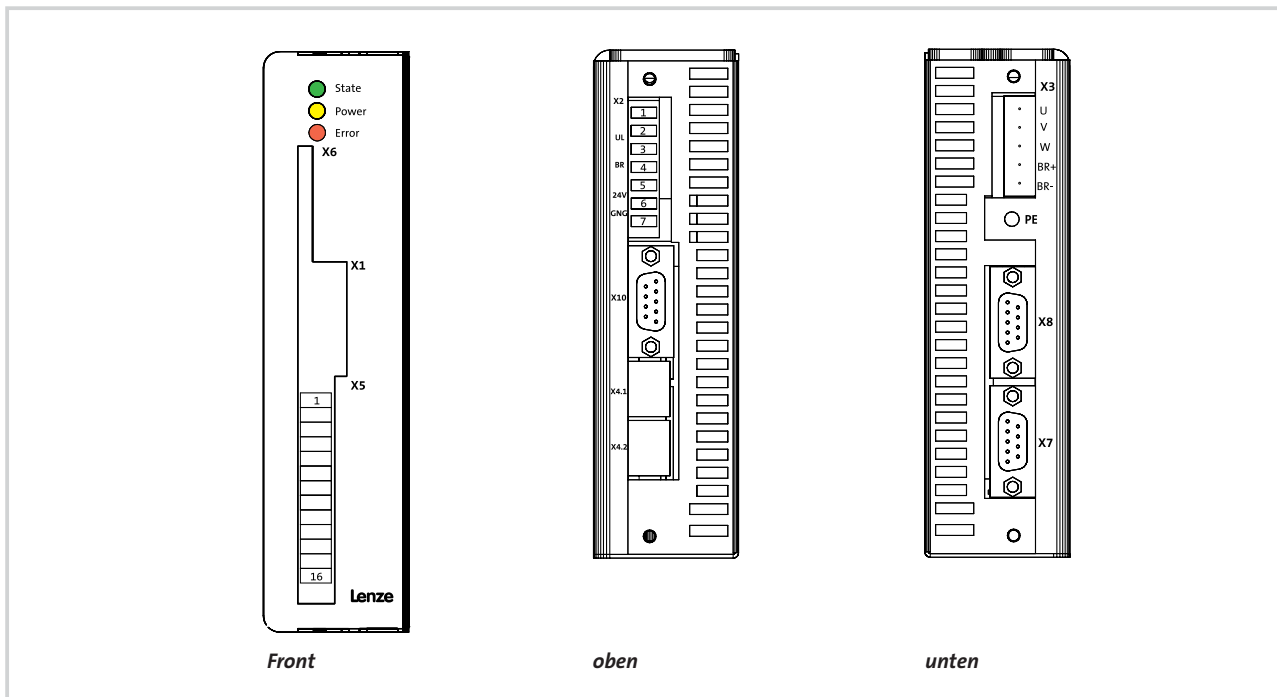
Ausführungen	931 ECK10
Grundfunktionen	
Drehzahlregelung	●
Drehmomentregelung	●
Lage- und Positionsregelung	●
Bremsensteuerung	●
Oszilloskopfunktion	●
Integrierte Schnittstellen	
Diagnoseschnittstelle RS232	●
Resolveingang	●
Multi/Singledrive-Encodereingang	●
digitale Eingänge	6
digitale Ausgänge	2
analoge Eingänge	2
analoge Ausgänge	2
Speicherkarte MMC	○
Kommunikation	CANopen, DSP 402
Ausgang	Leitfrequenz TTL

- Standard
- optional

Technische Daten

Ausführungen	931ECK10
Versorgungsspannung	24 ... 48 V DC ± 20 %
Schaltfrequenzen	10/20 kHz umschaltbar
Elektronikversorgung	24 V DC extern ± 20 %
Umgebungstemperaturbereich im Betrieb	0 ... +55 °C ab 55 °C mit Derating
Konformität	CE/EN61800-3 Einstörgrad B
Schutzart	IP20
Speicherbare Positionen	64
Motorbremse	24 V/1 A
Interner Bremswiderstand	10 W
Bremsschopper	80 W Impuls
Nennstrom	13 A (Spitze 32 A/2 sec.)
Leistung	620 W
Abmessungen (B x H x T) [mm]	40 x 140 x 160

Servo Drives 930 | Ansicht



Anschlussbezeichnung

X1	RS232
X2	Spannungsversorgung
X3	Motoranschluss/Bremse
4.1/4.2	CAN in/CAN out
X5	Ein/Ausgänge (umschaltbar)
X6	Speicherkarte (nur zur Datensicherung)
X7	Resolvereingang
X8	Absolutwertgeber Eingang
X10	Leitfrequenz



Gut zu wissen | warum wir für Sie da sind



„Unsere Kunden kommen zuerst. Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation. In Kundenvorteilen denken heißt, durch Zuverlässigkeit Ihre Produktivität zu erhöhen.“



„Die Welt ist unser Markt. Wir entwickeln und produzieren international. Weltweit sind wir in Ihrer Nähe.“



„Sie erhalten von uns genau das, was Sie brauchen – perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und Lösungen mit den passenden Funktionen für Ihre Maschinen und Anlagen. Das verstehen wir unter Qualität.“



„Nutzen Sie unser Know-how, das wir seit mehr als 50 Jahren in unterschiedlichen Branchen gesammelt und konsequent in Produkte, Bewegungsfunktionen sowie vorbereitete Branchen-Lösungen umgesetzt haben.“



„Wir identifizieren uns mit Ihren Zielen und streben eine langfristige Partnerschaft an, bei der beide Seiten gewinnen. Kompetente Beratung führt zu passenden Lösungen. Wir sind für Sie da und unterstützen Sie in allen entscheidenden Prozessen.“

Auf unseren Service können Sie sich verlassen. Expertenrat bekommen Sie 24 Stunden an 365 Tagen im Jahr in mehr als 30 Ländern über unsere internationale Helpline 008000 24 Hours (008000 2446877).

Lenze GmbH & Co KG Kleinantriebe

Postfach 10 13 52 · D-31763 Hameln

Standort: Hans-Lenze-Straße 1 · D-32699 Extertal

Telefon (0 51 54) 82-0 · Telefax (0 51 54) 82-14 85

E-Mail: Kleinantriebe@Lenze.de

Lenze@Lenze.de

www.Lenze.com