

## CNC-Steuerung LS 300



### Allgemeine Beschreibung

**Die CNC-Steuerung LS 300** von Lehmann Präzision GmbH ist ein hochintegriertes, industrietaugliches und anwenderfreundliches 2½ D-Gerät zur Steuerung und Überwachung aller Abläufe eines modernen, anspruchsvollen Automatisierungssystems. Die Programme werden in einem erweiterten Befehlssatz nach DIN 66025 erstellt.

**Das Achsmanagement** lässt die Ansteuerung von 3 elektromotorisch betriebenen Achsen in Servo- oder Schrittmotortechnik zu. Jeder Achse stehen 2 digitale Achseingänge zum Anschluss von Sensoren und Endschaltern zu Verfügung. Alle Achsen können in unterschiedlichen Positionier- und Interpolations-Modi betrieben werden.

**Das I/O-Management** unterstützt den direkt in der CNC-Steuerung integrierten, frei verwendbaren I/O-Bereich zum Anschluss von Sensoren in 24 V-Technik. Die Eingänge können innerhalb des CNC-Programms jederzeit abgefragt werden, die Ausgänge zu beliebigen Zeitpunkten gesetzt oder rückgesetzt werden.

**Die Benutzerführung** ist so aufgebaut, dass über alle Funktionsbereiche ein hierarchisch gegliedertes Menüsystem mit Dialogmasken zur Verfügung steht.

**Technische Daten:**

Versorgungsspannung	24V DC
Leistungsaufnahme	24V 0.5 A für Logik 24V 3.2 A für I/O
Serielle Schnittstelle	RS232
3 Achseingänge für	Encoder (Zählfrequenz bis 1 MHz), neg. und pos. Endschalter, Referenzschalter, Endstufenstörung
3 Achseingänge für	Analogsignal +/-10 VDC oder Takt- und Richtsignal bis 30 kHz
Freie digitale Eingänge 24 V	20 optoentkoppelt
Freie digitale Ausgänge 24 V	32 Relaisausgänge plusschaltend
Gehäuse	19 Zoll Einschubrack, 3HE, Tiefe 101 mm, Breite 319.5 mm Höhe 128.5 mm
Integriertes Bedienteil mit	LCD-Display (8 Zeilen à 40 Zeichen), Folientastatur,
Sprache für Benutzerführung	Deutsch, Französisch, Englisch
Programmspeicher	CNC-Programm 64 KB SPS-Programm 32 KB
Überwachungseinrichtungen	Spannungseinbruch, Unterspannung, Endstufenfehler, Endschalter, Schleppfehler, Stillstandsüberwachung, Genauhaltsgrenze
Programmiersprache	Erweiterter DIN 66025 Befehlssatz

Die Steuerung LS-300 erfüllt die Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (89/336EWG) und der EU-Niederspannungsrichtlinie (73/23EWG). Das CE-Zeichen garantiert Ihnen die Erfüllung dieser Anforderungen.

**DEUTSCHLAND**

Lehmann Präzision GmbH  
Weiler Straße 27, D-78739 Hardt  
Tel.: 0 7422 / 95 80 -0, Fax: 0 7422 / 95 80 20  
vertrieb@lehmann-praezision.de  
www.lehmann-praezision.de

**SCHWEIZ**

Lehmann Präzisionstechnik GmbH  
Hauptstraße 5, CH-8598 Bottighofen  
Tel.: 071 688 82 55, Fax: 071 688 82 56  
verkauf@lehmann-praezision.ch  
www.lehmann-praezision.ch