CPS300

Transfersteuerung

- 3 Achsen + 2 optionale Synchron-Zusatzachsen
- Positionsabhängige Programmierung von Bewegungen und M-Funktionen
- Optional Integriertes digitales Nockenschaltwerk mit Vorschub und Auswurfkontrolle
- Einfachste Programmierung
- Komfortable Bedienung
- Großes Display
- Übersichtliche Tastatur

39/07-089.083.01

Transfersteuerung CPS 300

Die CPS 300 ist eine freiprogrammierbare CNC-Positioniersteuerung für den universellen Einsatz an Anlagen mit bis zu 5 Achsen. Die Gesamtfunktion kann in weiten Bereichen ebenfalls durch die CPS 300 gesteuert werden, da neben der Positionierung auch 16 Eingänge und 16 Ausgänge für SPS-Funktionen im Programmablauf verarbeitet werden können. Durch vielseitige Parametriermöglichkeiten ist die CPS 300 leicht auf die unterschiedlichsten Anlagenkonfigurationen anzupassen. Mit Hilfe des großen Displays kann in jedem Satz eine komplette Funktionsgruppe (z.B. Positionen für alle Achsen) übersichtlich dargestellt werden.

Funktionsschema

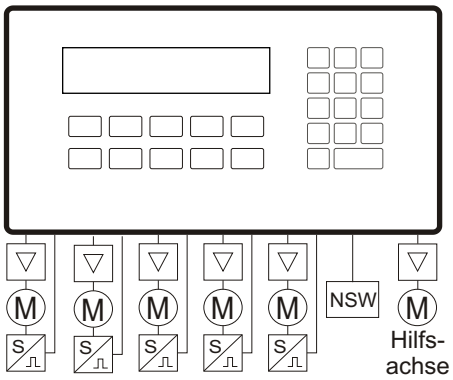
Optionen:

3 Analogeingänge (10 Bit)

RS485 Schnittstelle

Optionen:

Absolute Positionserfassung mit SSI-Schnittstelle oder mit direkter Ultraschallauswertung.



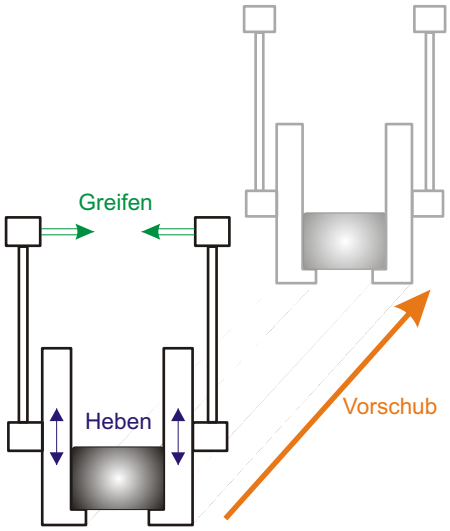
16/25 Eingänge für Status, Betriebsarten und Endschalter

16 frei verfügbare Eingänge

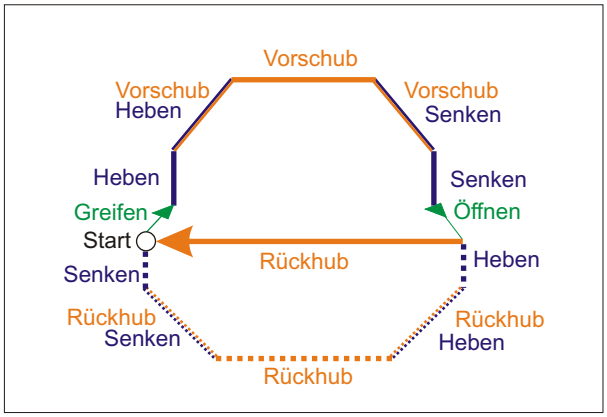
16 Ausgänge

Freigabekontakte der Achsen

Ein Teil der Ausgänge ist bereits mit Status-funktionen belegt.



Bewegungsablauf



Betriebsarten

Automatik
- Einzelschritt
- Zykluslauf
- Dauerlauf

Einrichten
- Eilgang fahren
- Schleichgang fahren
- Tippbetrieb fahren
- Position anfahren
- Nullsetzen
- Teach-In-Programmierung

Programmeingabe

Parametereingabe
- Steuerungsparameter
- Maschinenparameter
- Referenzfahrparameter
- Geschwindigkeiten
- Passwortvergabe

Fehlerdiagnose

Technische Daten

1-5 Achsen jeweils ein
- Sollwertausgang -10..+10V (Aufl.12 Bit)
- Impulsgebereingang bis 1MHz
- Reglerfreigabe (potentialfreier Kontakt)

1 Hilfsachse Sollwert 0..+10V (Aufl.8 Bit)

32 (max.41) Signaleingänge 24V 10mA

24 Signalausgänge 24V 0,5A
- Kurzschlußfeste Transistorausgänge

LC-Display 4x40 Zeichen beleuchtet
- alle Meldungen im Klartext

Folientastatur mit taktiler Rückmeldung

Programmspeicher
- 99 Programme, zusammen bis zu 2000 Sätze, netzausfallsicher

Anschlüsse über Steckverbinder

Anschlußspannung 220V ca. 0,2A, 50Hz

Betriebstemperatur 0-45 Grad Celsius

Abmessungen BxHxT
- 320x170x95 mm (bis 3 Achsen)
- 320x170x115 mm (4-6 Achsen)

Programmierung

Vorschübe (3 Achsen)

Positionsabhängige Vorschübe (3 Achsen)

Der Hub- und Greifachse kann jeweils eine synchrone Zusatzachse zugeordnet werden.

Positionsabhängige Werkzeuge

Stückzähler (3 Modi)

Startsignalverknüpfung (4 Modi)

Getriebefaktor für jede Achse (Parameter)

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de