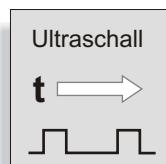
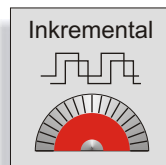




CPS 20

Compakt-Positionier-Steuerung

Freiprogrammierbare
CNC - Positioniersteuerung für den
universellen Einsatz mit
lagegeregelten Antriebssystemen.



CPS 20 Kompakt-Positionier-Steuerung

Bedienfeld, Lageregler und Rechneinheit sind zu einem sehr kompakten Gerät zusammengefaßt, dadurch problemloser Einbau in Bedienpulte oder 19"-Systeme.

Eingebauter digitaler Lageregler, wahlweise mit linearer Rampe oder für weiche Beschleunigung mit \sin^2 Rampe.

Einfache komfortable Bedienung und Programmierung über Tastatur und menügeführte Klartextanzeige (keine Verschlüsselungen).

Die Einsatzbereiche umfassen vor allem Sonder und Produktionsmaschinen. Spezielle Sonderprogramme für nachfolgend aufgeführte Einsatzbereiche sind verfügbar.

- Ablängvorrichtungen
- Handhabungseinheiten
- Anschlagverstellungen
- Vorschubeinheiten
- Teilapparate
- Rundtische
- Walzenvorschübe
- Fliegende Sägen
- Rotierende Messer
- Dosier- und Abfüllanlagen
- Sonderanwendungen

Ausstattung:

- Betriebsartenwahl menügesteuert
- Display für Klartextanzeige (beleuchtet)
- Automatisches Referenz-Null fahren wählbar
- Automatik/Handbetrieb
- Alle Parameter freiprogrammierbar
- Passwortgesicherte Maschinenparameter
- Maschinenspezifische Anpassung
- 90 Programme speicherbar
- 180 Sätze erweiterbar bis 800 (netzausfallsicher)
- Beschleunigungs- und Brems-Rampe programmierbar
- Lineare oder \sin^2 Rampe wählbar
- Geschwindigkeiten frei wählbar
- Fehlerdiagnose-System mit Klartextmeldung
- Hohe Störsicherheit durch galvanisch getrennte Ein-/Ausgänge
- Kurzschlußfeste Transistor-Ausgänge
- Servicefreundlichkeit durch Steckverbinder

Optionen:

- Absolute Positionserfassung SSI-Schnittstelle oder direkte Ultraschallauswertung
- Analog Eingang (12Bit) für Positionserfassung oder Sonderanwendungen
- Zweiter Inkrementalgeberanschluß für separates Meßrad oder Handrad
- Datenschnittstelle RS232C

Technische Daten CPS 20

Anzahl der Achsen	1	Max. Geschwindigkeit	99,99 m/min 0,01 m/min Auflösung
Eingabe	Folientastatur mit taktiller Rückmeldung	Max. Impulsgeberfrequenz	250kHz (Vervierfachung 1MHz)
Anzeige	LCD-Display (Klartext) 2x24 Zeichen beleuchtet	Positionserfassung	inkremental, absolut (SSI-Schnittstelle) analog (12Bit-Auflösung)
Speicherbare Programme	90	Signal-Eingänge	8 Eingänge; 24V; 10mA (erweiterbar auf 15 Eing.)
Programmierbare Sätze	180 erweiterbar bis 800 (netzausfallsicher)	Signal-Ausgänge	6 Ausgänge; 24V; 0,8A (erweiterbar auf 10 Ausg.)
Getriebeanpassung	6stellig	Analogausgang	+ / - 10V (12Bit-Auflösung)
Referenz Null fahren	ja	Anschlüsse	Klemmsteckverbinder
Impulsstart	ja	Anschlußspannung	24 VDC (+/-20%) ca. 0,3 A; Option: Netzmodul 220 V; 50 Hz
Startkurvenüberwachung	ja	Umgebungstemperatur	0 ... + 45 ° C
Stop mit Restweg fahren	ja	Abmessungen b x h x t	213 x 133 x 75 mm
Fehlerdiagnose	mit Klartextmeldung		
Lineare Rampe	ja		
\sin^2 Rampe	ja		
Beschl. und Bremsrampe	10 - 10000 ms		

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

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18 Tel. +49(0)7541-6000-0
D-88045 Friedrichshafen Fax +49(0)7541-6000-11
Internet: www.esitron.de E-Mail: info@esitron.de