

CPS 5.011

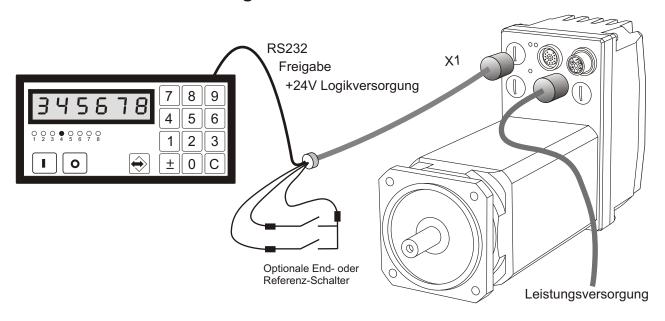
Servo-Positionier-Steuerung

- Für die Positionierung mit esiMot Kompaktantrieben und SC10 ServoController
- Direkter Datenaustausch mit esiMot oder SC10
- Positionserfassung durch Antrieb
 kein weiterer Geber erforderlich
- Direkte Längenvorgabe (eintippen starten)
- Bis zu 8 Positionen speicherbar
- Eingänge für Handfahren
- Gut lesbare LED-Anzeige (6-stellig, rot, 14 mm Ziffernhöhe)
- Spielausgleich und Schleifenfahrt
- Echte Positionsanzeige durch parametrierbare Achsauflösung
- Versorgungsspannung 18 V 32 V
- Geringer Platzbedarf (Abmessung 144x72x112mm (bxhxt))

Geeignet für alle esiMot – Typen und SC10



Servo-Positionier-Steuerung CPS 5.011



Beispielhafte Darstellung mit esiMotXL

Funktionen:

Positionierung:

- 1. Position eintippen starten
- 2. Abruf von gespeicherten Positionen mittels Tastatur oder durch Digitaleingänge
- 3. Handfahren mit Eil- oder Schleichgang

Positionsspeicher:

- Bei inkrementellen Wegmesssystemen kann die aktuelle Position netzausfallsicher gespeichert werden. Ein wiederholtes Referenzfahren ist nicht erforderlich, wenn gewährleistet ist, daß die Position im ausgeschalteten Zustand nicht verändert wird.
- Für den esiMot gibt es optional Multiturn-Absolutgeber. Dieser Positionswert wird von der CPS 5 übernommen.

Referenzfahren:

- Vielfältige Referenzfahrmodi stehen zur Auswahl: Auf Referenzschalter, Endschalter, auf Block (mit einstellbarer Drehmomentgrenze) oder einfaches Nullsetzen an der aktuellen Position.

Status- und Fehleranzeige:

- Alle Status und Fehlermeldungen der CPS 5 und des esiMot werden auf der CPS 5 angezeigt

Parametereinstellung:

- Alle Parameter werden direkt an der CPS 5 eingestellt
- Auch die Regelparameter des esiMot
- Aktuelle (Vor-)Einstellungen des esiMot können übernommen werden.

Ein-/Ausgänge

8 digitale Eingänge 24 V, z.B.

- Freigabe
- Referenzfahren
- Freifahren
- Handfahrtaster
- Start, Stop
- Nullsetzen
- Tastatur sperren
- Positionsspeicher auswahl

8 digitale Ausgänge 24 V, z.B.

- In Position
- Betriebsbereit
- Programmende

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

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