

SPC16

Strip Position Controller - Bandlaufregler

EMG Automation GmbH
Industriestraße 1
57482 Wenden / Germany
Telefon: +49 (0) 27 62 / 6 12-0
Telefax: +49 (0) 27 62 / 6 12-3 84
Internet: www.emg-automation.com
E-Mail: servo@emg-automation.com

elexis

Unternehmensgruppe

Datenblatt

Funktion:	Strip Position Controller - Bandlaufregler
Mechanischer Aufbau:	19" Steckkartengehäuse (3 HE / 54TE)
Anschluss:	Steckblockklemmen / Steckverbinder
Gewicht:	ca. 3,0 kg

Verwendungszweck

Für alle EMG-Bandlaufregelungen.

Durch eine Vielzahl von Bestückungsmöglichkeiten können auch andere Regelungen realisiert werden.

Die Regelungsfunktionen werden mit dem Projektierungssystem EMG-CAD programmiert und dokumentiert. Über einen PC wird das Programm in die CPU übertragen (Downloadfunktion) und nullspannungssicher in der CPU gespeichert.

Aufbau

Die Grundversion besteht aus:

- **19" - Steckkartenaufnahme 3 HE / 54TE mit integriertem Netzteil**
- **Bedien-, Parametrier- und Anzeigeeinheit TEA16 mit:**
 - 4zeiligem LCD-Display
 - numerischem Tastaturfeld
 - 8 Digitaleingängen (24 V DC / potentialgebunden an SPC 16)
 - 6 Digitalausgängen (Potentialfreie Relaiskontakte mit gemeinsamer Wurzel)
- **Zentraleinheit MCU 16 mit:**
 - 16 bit μ - Prozessor
 - PC-Schnittstelle RS 232
 - CAN-Bus zur Kommunikation mit Peripheriegeräten
 - 5 Analogeingängen
- **Endverstärker SEV16**
Analogwertausgabe programmierbar
 - 0 ... \pm 300 mA zum Ansteuern von EMG-Servoventilen
 - 0 ... \pm 10 V (I max. : 250 mA)
 - 0 ... \pm 22 V (I max. : 250 mA)

Die Grundversion kann durch Einsatz weiterer Baugruppen ergänzt werden:

- Steckkarte für Profibus-DP Signalaustausch PDP01.1 (EMG ist Slave).
- Digitale Ein- / Ausgabebaugruppen für erweiterten Signalaustausch.
- Analoge Eingabebaugruppen zum Einlesen spezieller Soll- / Istwerte.
- Analoge Ausgabebaugruppen zur Ausgabe von Sollwerten bzw. Anzeige von Reglerwerten.
- Steckkarte zum Einlesen digitaler Weggeber mit SSI-Interface.

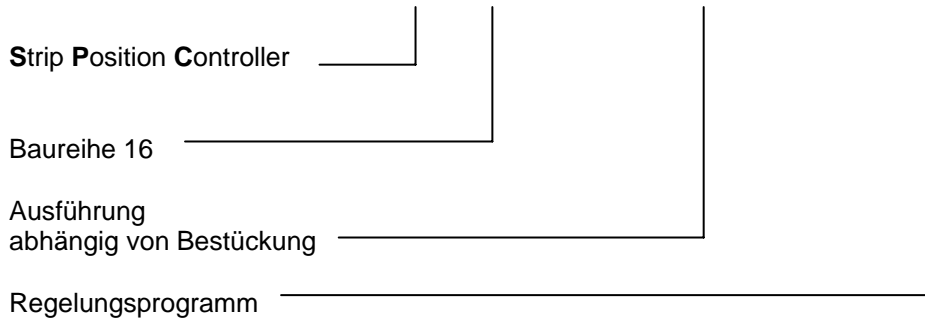
Ansicht



Testmöglichkeit (Option)

Mit dem zusätzlichen Softwarepaket "Online Test" kann über einen PC der Status der Ein- und Ausgänge und der Prozessvariablen dargestellt werden.

Typenschlüssel SPC 16 . 0001 / ST 9001



Technische Daten

Netzanschluss : 115 / 230 V AC (+ 10 % / - 15 %) / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme : 70 VA
zul. Umgebungstemperatur : 0 ... + 50 °C
zul. Lagertemperatur : - 20 ... + 70 °C