



Mehr drin!

Konfigurieren, parametrieren, programmieren, diagnostizieren:

Das Programmiersystem FST unterstützt über die finale Programmierung der Steuerungen FEC Compact, FEC Standard und CPX-FEC hinaus, selbst den Entwicklungsprozess.

Einfach

In wenigen Schritten den kompletten Ablauf eines Maschinenteils programmieren.

Zuverlässig: Über 200000

Installationen mit FST bisher weltweit in fast allen Bereichen der Fertigungstechnik realisiert.

Einfaches Networking

Einfache Maschinenbedienung durch FED Designer-Unterstützung.

Eben ein leistungsfähiges

Programmiersystem inkl. hoher Anwenderfreundlichkeit.

Weltweite Verfügbarkeit

von FST-Spezialisten

Die neuen Features in Kürze:

- Kontaktplan unter Windows
- Integration der CPX-FEC Funktionalität mit ergonomischem Konfigurationswerkzeug
- Verbesserter Anwenderdokumentation
- Integration Modbus TCP

Sinnvoll

Ein Programmier-Tool für alle Steuerungen vom kleinsten FEC bis zum modularen CPX.



Einmal FST für CPX-FEC

... FEC Standard

... FEC Compact!

Festo Software Tool FST 4.10

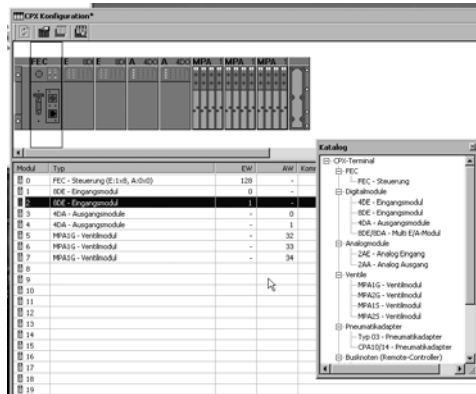
Programmiermethode mit Zukunft

Mit der neuen Version 4.10 hat sich FST nachhaltig weiterentwickelt: Kontaktplan Internet, World Wide Web, Fernwartung, Visualisierung, Prozesslenkung, Feldbusse, Vernetzung und Diagnose bieten viele neue Anwendungsmöglichkeiten und Funktionen.

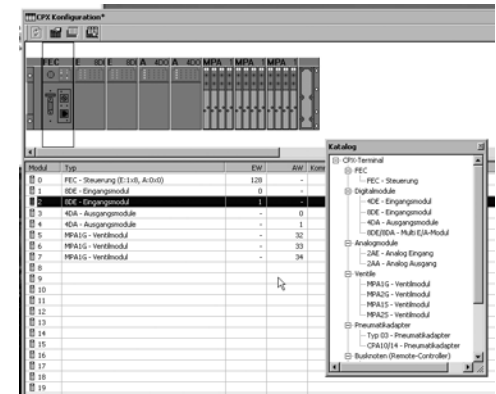
Folgende wesentliche Funktionen werden unterstützt:

- Einfache Benutzeroberfläche
- Sofortiger Start der Programm-erstellung ohne aufwendige Deklarationen möglich
- Variablen-erstellung „Online“ während der Programmierung möglich
- Programmiersprachen-Anweisungsliste und -Kontaktplan
- Die Programmiersprachen Anweisungsliste vereinfacht durch eine integrierte Schrittstruktur die Programmierung von sequenziellen Abläufen
- Programm-erstellung/Ändern von bestehenden Programmen in den Steuerungen und Wartung der Maschinensteuerung über Netzwerkverbindung (Ethernet) möglich
- Einfachste Erstellung von Kommunikationstabellen (Strings)
- Einfache Unterstützung der von Festo angebotenen Feldbussysteme Profibus-DP und AS-Interface durch entsprechende Konfigurations-Tools und Treiber
- Integriertes Konfigurations-Tool (FED Designer) zur Parametrierung und Programmierung der Anzeige- und Bediengeräte FED
- Optimale Unterstützung des Aufbaus eines dezentralen Kommunikationssystems über Ethernet mit Hilfe des EasyIP-Protokolls

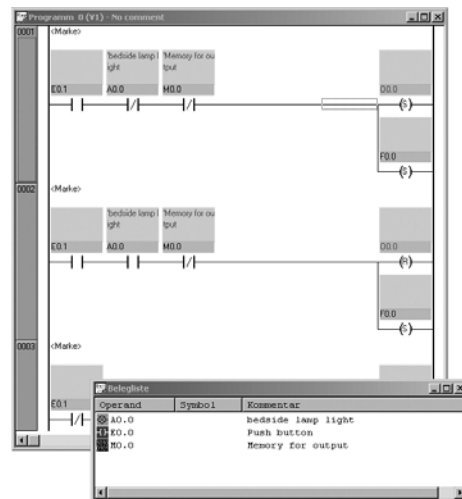
Konfigurieren einer CPX



Parametrieren der CPX-Module



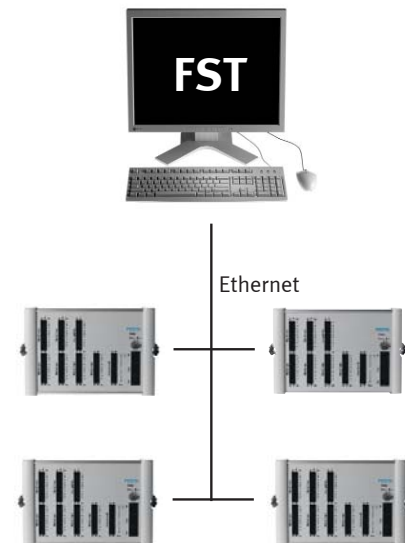
Programmierung der CPX-FEC-Steuerung – Kontaktplan



Ganzheitliche Automatisierung Erdacht, geplant, projiziert, entwickelt und getestet – bevor automatisierte Systeme ihr eigentliches Ziel, „die Produktivität zu steigern“, erreichen, durchlaufen sie viele Köpfe. Von der Idee über die ständige Optimierung bis hin zur Installation. Von Festo be-

kommt der Kunde nicht nur Pneumatic, sondern rund um die pneumatischen Antriebe das Zubehör, die notwendige elektronische Steuerungstechnik, Bedientechnologie und die Software für die Automatisierung seiner Maschinen und Anlagen.

FST und FEC im Netzwerk



Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Internet www.festo.de
Telefon 01 80/303 11 11
Telefax 07 11/347-20 71
E-mail infoservice@festo.com