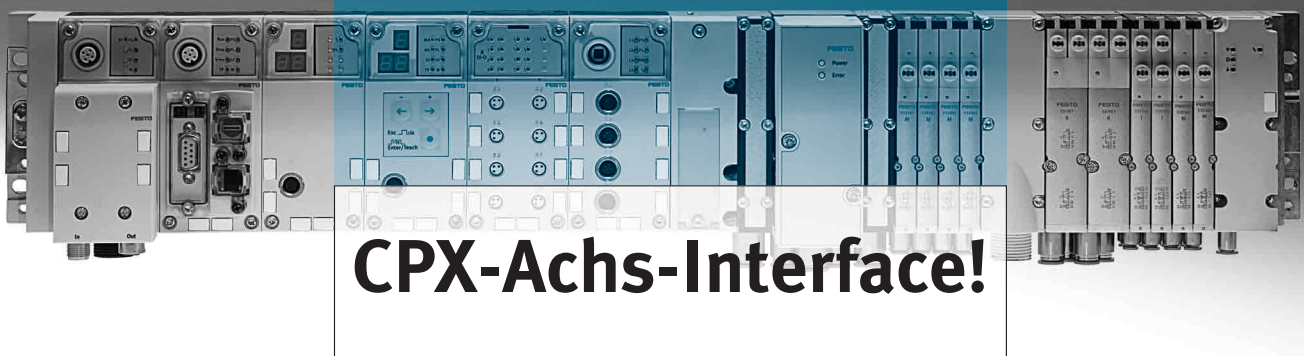


FHPP-Gateway für elektrische Antriebe CPX-CM-HPP

FESTO



Für mehr Möglichkeiten: die elektrische Antriebstechnik von Festo ist jetzt über CPX-Terminal ansteuerbar! Dank FHPP-Gateway kann man bis zu 4 elektrische Einzelachsen über CAN-Bus-Schnittstelle anschließen. Sämtliche elektrischen Antriebe von Festo sind damit integrierbar.

Universell: der Ansatz

Mit CPX-CM-HPP ist die elektrische Antriebstechnik von Festo kompatibel zu allen industriellen Kommunikationsschnittstellen. Angesteuert wird es mit einem CPX-Feldbusknoten von einer übergeordneten Steuerung oder über einen Front-End-Controller im CPX-System.

Offen: für alle Feldbusse

Einheitlich für alle Antriebe wird die Kommunikation über das Festo Handling and Positioning

Profile (FHPP) realisiert. Damit ist die Ansteuerung einheitlich unabhängig vom verwendeten Feldbusknoten.

Fokussiert: eine Funktion

Einfach, flexibel, kostengünstig: mit CPX-CM-HPP kann man nur einzelne Achsen ansteuern. Eine Koordination mehrerer Achsen ist nicht möglich. Einfach: die schnelle Konfiguration über CPX-MMI – auch im Test. Nicht zuletzt ist CPX-CM-HPP sicher durch die Diagnosefunktionen.



Für elektrische Antriebe

Festo plug and work®!

Reduzierter Steuerungsaufwand

210.24.PSI →

Product Short Information

FHPP-Gateway für elektrische Antriebe

CPX-CM-HPP

Zusammengefasst: einfach, flexibel und kostengünstig

- Einfache Ansteuerung von elektrischen Antriebseinheiten über CAN-Bus mit dem Festo Handling and Positioning Profile (FHPP)
- Kompatibilität zu allen Steuerungssystemen über die Feldbusknoten des CPX-Systems (ProfiNet, EtherCat, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link)

- Kostengünstige Feldbusanbindung für elektrische Achsen im CPX-System
- Einheitliche Ansteuerung aller elektrischer Antriebssysteme von Festo
- Keine Programmierung des CPX-CM-HPP Moduls erforderlich
- Inbetriebnahmeunterstützung und Diagnosefähigkeit über das Bediengerät MMI im CPX-System

Die Funktionsweise: einfach und sicher für die Ansteuerung von Einzelachsen

Steuersignale, die über FHPP am Feldbusknoten des CPX-Terminals ankommen, werden vom CPX-CM-HPP Modul über die integrierte CAN-Bus Schnittstelle an die angeschlossenen Antriebsregler übertragen. Das FHPP Profil wird dabei nicht verändert. Da das FHPP Profil für Einzelachsen entwickelt wurde, können mit der FHPP Anschaltung auch nur Achsen einzeln angesteuert werden. Eine Koordination mehrerer Achsen ist nicht möglich.



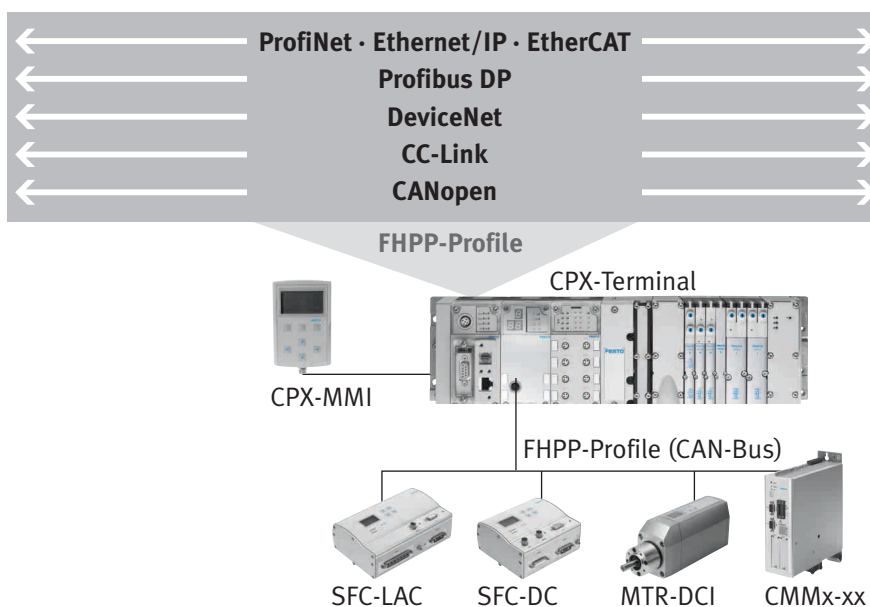
CPX-CM-HPP – Gateway für vier elektrische Antriebe nach FHPP-Profil

In Zukunft: noch einfachere Programmierung

Der SPS-Programmierer findet eine Datenschnittstelle nach FHPP-Profil vor, die einfach zu handhaben ist.

Bequem: Konfiguration, Ansteuerung und Diagnose mit dem Bediengerät CPX-MMI

Speziell für das CM-HPP Modul erstellte MMI-Bedienseiten ermöglichen eine schnelle Konfiguration und bieten eine Möglichkeit, die Achsen zu Testzwecken zu verfahren. Über das MMI werden auch Diagnosefunktionen bereitgestellt. Dadurch stehen im Fehlerfall hilfreiche Informationen über den Zustand der Achsen zur Verfügung.



Technische Daten

Achsanzahl	Max. 4 elektrische Antriebe
Anzeigeelemente	2x LED / 3 Siebensegmentanzeigen (Status, Fehler)
Schnittstelle/Anschluss	CAN-Bus Schnittstelle (M9- 5-polig) für den Anschluss der Antriebssysteme
Konfigurationsunterstützung	CPX MMI Bediengerät
Kommunikation	FHPP Profil (Festo Handling and Positioning Profile)
Schutzart	IP65/IP67

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com