

Servomotoren EMMS-AS und Motorcontroller CMMP-AS mit erweiterter Funktionalität

FESTO



Die Servomotor-Controller-Familie CMMP-AS präsentiert sich als hochfunktionale Lösung. So ermöglicht sie elektronische Kurvenscheibensteuerungen und sicherheitsrelevante Funktionen.

Flexibel

Maximale Anwendungsflexibilität bietet der universelle Funktionsvorrat. Die Multi-Firmware Strategie ermöglicht die Verwendung von individuell definierten Firmwareversionen.

Kompatibel

Unterschiedlichste Feldbus oder Ethernet Anbindungen, jetzt neu: EtherCAT Interface, sowie die Kompatibilität zu allen Servomotor-Baureihen von Festo sorgen für ein breites Einsatzspektrum.

Zertifizierte Sicherheit

Die Geräte ermöglichen die sicherheitsrelevante Funktion

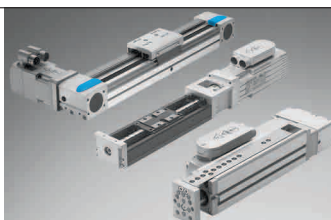
„Sicherer Halt“ nach EN 954-1/ Kat.3. Weitere sind in Vorbereitung.

Durchgängig

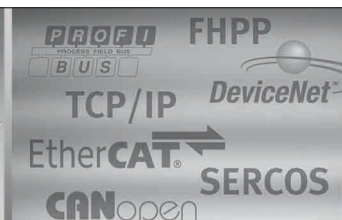
Die Festo Softwarephilosophie: Ein durchgängiges Konzept von der Konfiguration via Festo Configuration Tool FCT bis hin zum Feldbus.

Optimiert: Die Motoren und Verbindungen

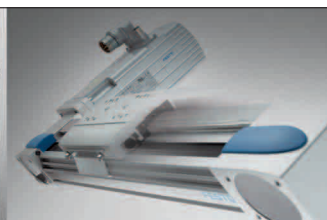
Verbesserung der Performance und Betriebssicherheit dank integrierter digitaler Absolutmesssysteme. Eine feine Abstufung der Motorbaugrößen und ein umfangreiches Getriebeprogramm inklusive.



Flexibel!



Kompatibel!



Sicher!

122.1.PSI →

Product Short Information

Servomotoren EMMS-AS und Motorcontroller CMMP-AS mit erweiterter Funktionalität

Technische Daten

- Primärspannung [VAC]:
100 ... 230
- Zwischenkreisspannung [VAC]:
360/600
- Motorstrom [Amp]:
– 2,5/5 einphasig inklusive PFC
– 5/10 dreiphasig
- Mult-Firmware tauglich
- Integrierte Netzfilter/Bremswiderstand
- Externer Bremswiderstand (optional)
- 256 integrierte Positionssätze
- CE Zulassung
- Funktionsbausteine für Simatic S7 und Festo

Funktionen

- Konfiguration und Parametrierung über FCT
- Motortemperatur Überwachung
- Automatische Motorbremse
- Erweiterungsmöglichkeit für 8 digitale Ein- und 8 digitale Ausgänge
- Zwischenhalt-Eingang
- Capture Eingänge/Fliegendes Messen
- Fliegendes Messen
- Ruckfreies Positionieren
- Flexible Softwareendschalter
- Endlos Positionieren
- Verfahrensnetzverkettung
- Sicherer Halt, EN 954/Kat 3 und IEC 61508

- Betrieb an Robotiksteuerung durch kontinuierliche Positionsvorgabe
- Absolutwertmessung Endat V2.x
- Funktionsvorrat für interne oder externe elektronische Kurvenscheibe, Kurvenscheibeneditor CAMC-O-F1 optional zur Erzeugung synchroner Bewegungsprofile

Parametrier-/Diagnoseschnittstellen

- RS232
- RS485

Funktionen Closed loop Betrieb

- Drehzahlregelung
- Lageregelung
- Stromregelung
- Drehmomentregelung

Ansteuerung

- E/A:
 - Satzselektion
 - Tipp-/Teachbetrieb
 - Direkter Synchronbetrieb (Master-/Slave)
- Puls/Richtung und CW/CCW
- Anlagsollwert (+/- 10VDC)
 - Drehmoment-/Drehzahl
- RS485 (multicast fähig)
- Feldbus
 - CANopen (integriert mit FHPP oder DS402)
 - Profibus (optional mit FHPP oder ProfiDrive)
 - DeviceNet (optional mit FHPP)
 - Sercos (optional)
- Ethernet UDP (optional)
- Neu: EtherCAT Interface (optional)

Servomotoren EMMS-AS

- 8 Drehmomentbereiche
- Motorbremse (optional)
- Single turn Drehgeber (Standard)
- Absolut Drehgeber, multi turn (optional)
- Abgestimmtes Getriebeprogramm ab Lager verfügbar Schutzart



Schutzart

- Motorgehäuse und Leistungs-/Geberanschluss IP 65
- Motorwellenlager IP 41 (Standard)
- Motorwellenlager IP 54 (optional mit zusätzlichem Wellendichtring)

Motor-Controller CMMP-AS:

mit optionaler EtherCAT-Schnittstelle und digitaler 8E/8A Erweiterung



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