

TwinCAT 3 Motion



## TF5810 | TC3 Hydraulic Positioning

In TwinCAT Hydraulic Positioning sind Algorithmen zur Regelung und Positionierung von Hydraulikachsen zusammengefasst und stehen als PLCopen-konforme SPS-Bausteine zur Verfügung.

- Programmierung über zertifizierte PLCopen-Motion-Bausteine
- Sollwertgeneratoren speziell für hydraulische Anwendungen
- Kopplung der Sollwertgeneratoren an NC PTP/NC I/CNC möglich
- freie Profilgestaltung durch Anbindung von kundenspezifischen Sollwertgeneratoren
- Unterstützung nicht-linearer Getriebe
- mehrfach segmentierte Bewegungen (Blending)
- Unterstützung aller benötigten Schnittstellen über Beckhoff-I/O-System
- Unterstützung gebräuchlicher Feldbussysteme
- alle Prozesswerte in physikalischen Einheiten, flächenrichtige Kraftermittlung
- Unterstützung von standardisierten und applikationsspezifischen Reglern für Position, Kraft/Druck
- ablösender Übergang zwischen Kraft- und Positionsregelung
- automatische Identifikation von Ventilkennlinien und Achseigenschaften
- Kennlinien-Linearisierung
- Wartung und Inbetriebnahmetool für
  - Achsparametrierung
  - Ventilparametrierung inkl. Kennlinie
  - Reglerparametrierung
  - Auslösung von Testkommandos
  - Darstellung von Istwerten

Technische Daten	TF5810
Benötigt	TC1200
Zielsystem	Windows XP, Windows 7/10, Windows CE

Bestellangaben	
TF5810-0040	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 40 (Performance)
TF5810-0050	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 50 (Performance Plus)
TF5810-0060	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 60 (Mid Performance)
TF5810-0070	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 70 (High Performance)
TF5810-0080	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 80 (Very High Performance)
TF5810-0081	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF5810-0082	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF5810-0083	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF5810-0084	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF5810-0090	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 90 (Other)
TF5810-0091	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF5810-0092	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF5810-0093	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF5810-0094	TC3 Hydraulic Positioning, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)