



TF5850 | TC3 XTS Extension

TC3 XTS Extension entkoppelt Servo-Algorithmen von der Hardware und berechnet diese zentral. TwinCAT bildet jeden XTS-Mover als normale Servoachse ab. Bewegungen sind so einfach planbar. EtherCAT versorgt jede Endstufe/Spule mit je einem Stromsollwert.

Alle Motion-Control-Funktionen sind nutzbar, z. B. Fliegende Säge, Elektrisches Getriebe und Kurvenscheiben. Funktionserweiterungen übernehmen typische XTS-Anforderungen:

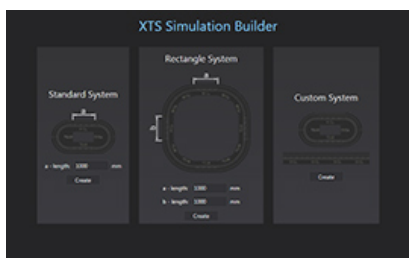
- automatisches Aufstauen
- Kollisionsvermeidung
- Ruckvermeidung
- Fliehkraftbegrenzung
- Abstandsüberwachung beim Betrieb mehrerer Achsen mit Optionspaket TF5410

Durch die Unterstützung unterschiedlicher Feldbusse lässt sich XTS leicht in eine Produktionsanlage integrieren. Alle Schnittstellen und Funktionen von TwinCAT vereinfachen die Entwicklung und Wartung:

- anwendungsspezifische Programmierung in IEC 61131
- Remote-Zugriff über Ethernet
- Synchronisieren (mit extern)
- Breakpoints setzen
- Visualisieren von beliebigen Variablen

Track Management

Durch die Integration der Softwarefunktionalität Track Management in die XTS Extension TF5850, entstehen durch den Wechsel von Movern zwischen verschiedenen XTS-Systemen neue Bewegungsfreiheiten. – **mehr erfahren**



XTS Simulation Builder - Systems



XTS Simulation Builder - Stations

Technische Daten	TF5850
Benötigt	TC1250
Zielsystem	Windows 7/8/10

Bestellangaben	
TF5850-0v50	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P50 (Performance Plus)
TF5850-0v60	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P60 (Mid Performance)
TF5850-0v70	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P70 (High Performance)
TF5850-0v80	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P80 (Very High Performance)
TF5850-0v81	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P81 (Many-core, 5...8 Cores)
TF5850-0v82	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P82 (Many-core, 9...16 Cores)
TF5850-0v83	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P83 (Many-core, 17...32 Cores)
TF5850-0v84	Softwarelizenz, TwinCAT 3 XTS Extension, TwinCAT-3-Plattform P84 (Many-core, 33...64 Cores)

Zubehör	
TF5410	TC3 Motion Collision Avoidance

XTS-Systeme	
XTS Standard	Das lineare Transportsystem
XTS Black Line	Motormodule
XTS Hygienic	Hochflexibel und optimal zu reinigen