

SIMATIC Technology – Motion Control

Starter Guide: Einzelachsen

SIMATIC Technology – Motion Control

Allgemeine Informationen



Internet

- www.siemens.de/simatic-technology ([Link](#))



Siemens Industry
Online Support

- www.siemens.de/onlinesupport/simatic-technology ([Link](#))
- TIA Portal Tutorial Center ([Link](#))



Kundenforum

- SIMATIC Technology  ([Link](#))
- SIMATIC Technology  ([Link](#))



YouTube
SIEMENS Channel

- Automation - SIMATIC Technology ([Link](#))
- Automation Tasks in 10 minutes or less ([Link](#))
- Industry: Automation – TIA Portal – Mister Automation ([Link](#))



Referenzcenter

- SIMATIC Technology Referenzen ([Link](#))

SIMATIC Technology – Motion Control

Option 1/2: SIMATIC & SINAMICS Starter-Kits

Basic

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC Starter-Kits

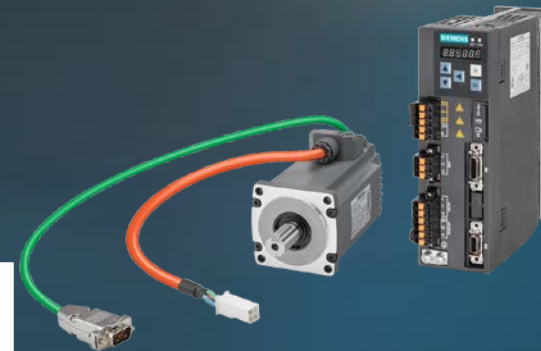


- SIMATIC S7-1500 Compact-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1CK03-4YB5

- SIMATIC S7-1500 Technologie-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1TK02-4YB5



SINAMICS Starter-Kits



- SINAMICS V90-PN
- Art.-Nr.: 6SL3200-0AE40-0AA0

- SINAMICS S210
- Art.-Nr.: 6SL3200-0AE61-0AA0



www.siemens.com/industrymall

SIMATIC Technology – Motion Control

Option 2/2: SIMATIC Starter-Kits & SINAMICS Demo-Kits

Comfort

SIEMENS
Ingenuity for life

SIMATIC Starter-Kits



- SIMATIC S7-1500 Compact-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1CK03-4YB5



- SIMATIC S7-1500 Technologie-CPU
- Art.-Nr.: 6ES7511-1TK02-4YB5



SINAMICS Demo-Kits



- SINAMICS V90-PN ¹⁾
- Art.-Nr.: 6AG1067-1AA32-0AA0



- SINAMICS S210 ¹⁾
- Art.-Nr.: 6AG1067-1AA33-0AA0

- SINAMICS S120 ¹⁾
- Art.-Nr.: 6ZB2480-0CT00



www.siemens.com/industrymall

SIMATIC Technology – Motion Control

Einzelachsen mit SIMATIC S7-1500/1500 T-CPU (1/2)



Handbuch

- SIMATIC S7-1500: S7-1500 Motion Control V4.0 im TIA Portal V15 (Beitrags-ID: [109749262](#))
- SIMATIC S7-1500: S7-1500T Motion Control V4.0 im TIA Portal V15 (Beitrags-ID: [109749263](#))
- SIMATIC/SINAMICS: Erste Schritte SINAMICS V90 PN an S7-1500 Motion Control (Beitrags-ID: [109739497](#))



FAQ

- Wie kann ein Antrieb über Gerätestammdatei (GSD) in das TIA-Portal eingebunden werden? (Beitrags-ID: [73257075](#))
- Welche SINAMICS-Antriebe können Sie mit Motion Control und einer SIMATIC S7-1500(T) Steuerung verwenden? (Beitrags-ID: [109750431](#))
- Wie kann an einer SIMATIC S7-1500 der Antrieb SINAMICS S120 über ein Technologieobjekt (TO) betrieben werden? (Beitrags-ID: [109482718](#))
- Wie müssen Sie die Gebereinstellungen im TO (Technologieobjekt) für den SINAMICS V90 PN projektieren? (Beitrags-ID: [109747183](#))
- Wie können Sie die Geberparametrierung für das Technologieobjekt "Positionierachse" realisieren? (Beitrags-ID: [109486133](#))

SIMATIC Technology – Motion Control

Einzelachsen mit SIMATIC S7-1500/1500 T-CPU (2/2)



Anwendungsbeispiel

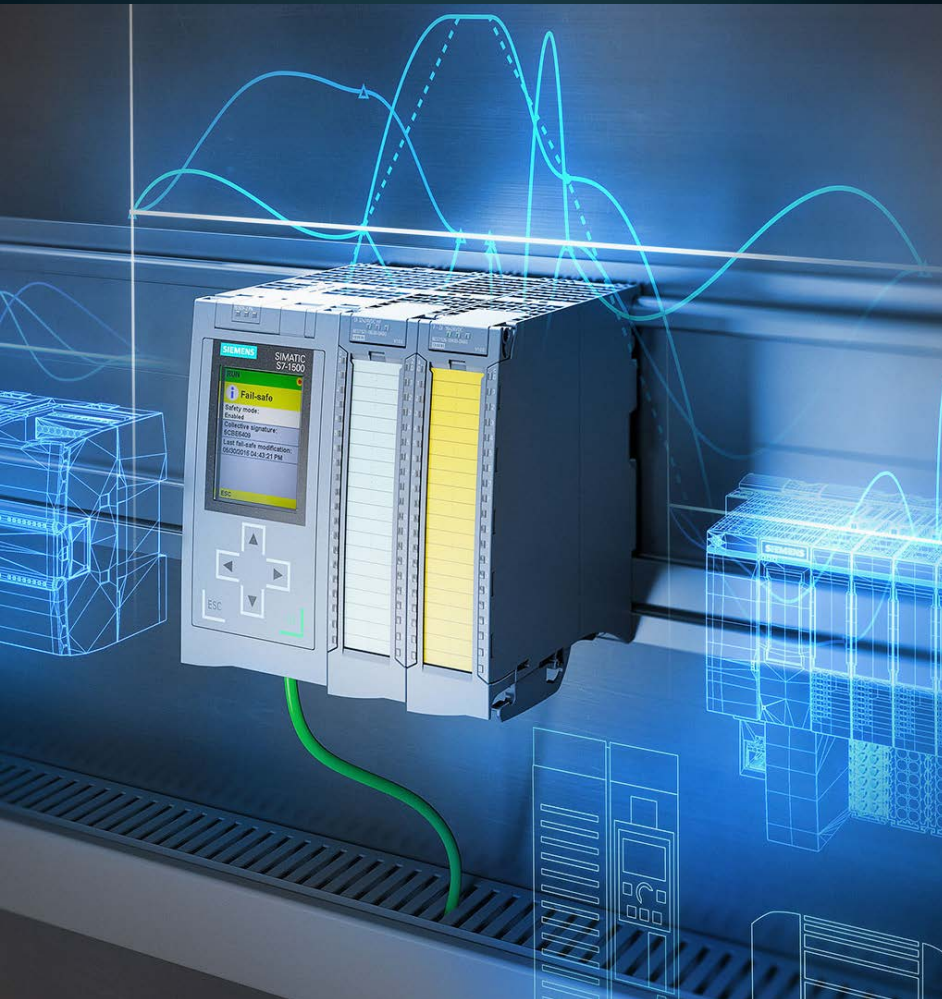
- Technologieobjekte der SIMATIC S7-1500(T) (Beitrags-ID: [109743134](#))
- SIMATIC S7-1500 / S7-1500T: Standardapplikation Achsansteuerung (Beitrags-ID: [109749348](#))
- Projektieren von Technologieobjekten mit SIMATIC S7-1500 und SINAMICS S210 im TIA Portal (Beitrags-ID: [109749795](#))
- Positionsregelung eines SINAMICS V90 mit SIMATIC S7-1500 via PROFINET IRT (Beitrags-ID: [109739053](#))
- SINAMICS G: Drehzahlsteuern eines G110M / G120 (Startdrive) mit S7-1500 (TO) über PROFINET oder PROFIBUS mit Safety Integrated (via Klemme) und HMI (Beitrags-ID: [78788716](#))
- SINAMICS G: Positionieren eines G110M/G120 (Startdrive) mit S7-1500 (TO) über PROFINET/PROFIBUS mit Safety Integrated und HMI (Beitrags-ID: [81666970](#))
- SINAMICS G: Leitfaden zur Inbetriebnahme eines positionsgeregelten Antriebs (Beitrags-ID: [109479977](#))



YouTube SIEMENS Channel

- SIMATIC Technology - Motion Control mit SIMATIC S7-1500 ([Link](#))
- SIMATIC S7-1500: AT 7 - Integration von Bewegungsbahnen ([Link](#))
- SIMATIC S7-1500: AT 8 - Integrierte Positionierung ([Link](#))

SIMATIC Technology – Motion Control



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können geschützte Marken oder sonstige Rechte des Siemens Konzerns oder Dritter enthalten, deren unbefugte Benutzung die Rechte der Inhaber verletzen kann