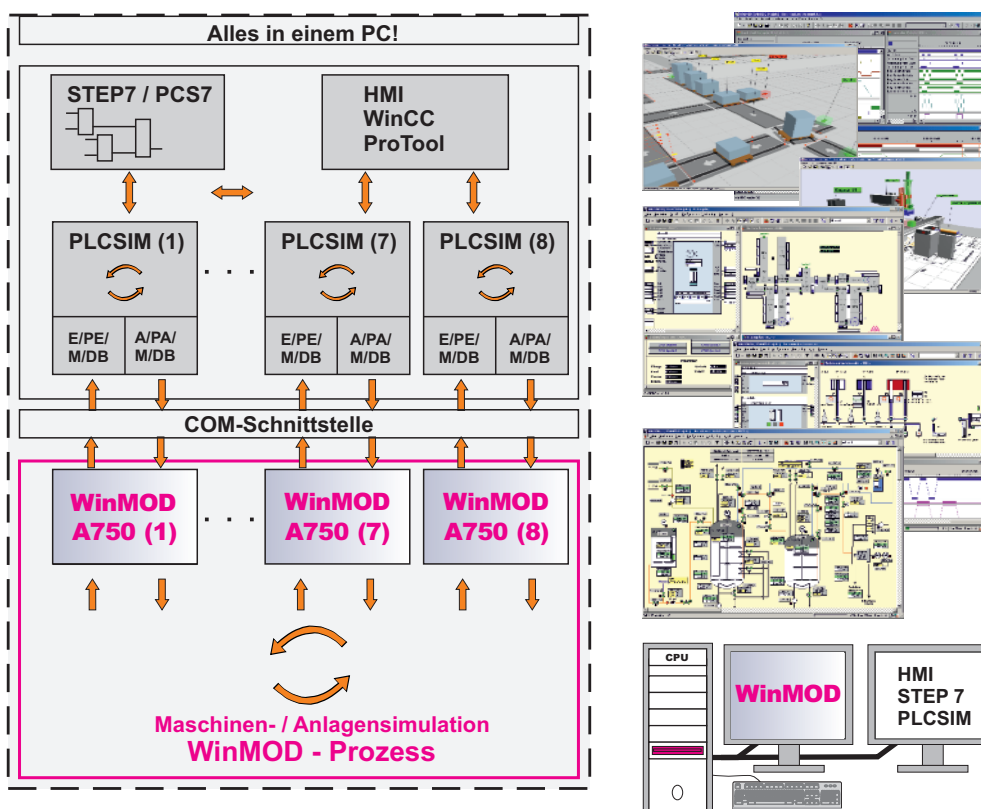


Datenblatt WinMOD-Konfiguration A750

Die WinMOD-Konfigurationen stellen die Verbindung zu den Automatisierungssystemen her. Sie verbinden reale und virtuelle Steuerungen sowie Leitsysteme in Echtzeit mit den in WinMOD virtualisierten Maschinen und Anlagen.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

WA750AST72	WinMOD-Konfiguration A750 (ST) V7.2 Konfigurations- und Treibersoftware A750 ST inkl. Handbuch (Einzeltreiber-Lizenz)
WA750AXT72	WinMOD-Konfiguration A750 (XT) V7.2 Konfigurations- und Treibersoftware A750 XT inkl. Handbuch (Multitreiber-Lizenz)

WinMOD-Konfiguration A750 - Spezifikation

Einsatz

Für die Systemkopplung von WinMOD und S7-PLCSIM (S7-Simulation Fa. SIEMENS). Zur Realisierung teilweiser bzw. komplett virtueller Automatisierungsanlagen mit integrierter Echtzeit-Prozesssimulation. Für den Software-Test der programmierten AS-Software (STEP 7/PCS 7-Programmierung, HMI-Programmierung). Zum kostengünstigen Testaufbau ohne reale AS-Hardware, z.B. auch zur Realisierung von Trainingssimulatoren für automatisierte Maschinen und Anlagen zur Schulung von Bedien- und Wartungspersonal.

Signalübertragung

Die Signalkopplung zwischen WinMOD und S7-PLCSIM auf einem PC basiert auf einer speziell entwickelten Schnittstelle. Im STEP 7-Programm sind keine Änderungen notwendig. Neben dem S7 - I/O-Abbildspeicher können auch zusätzlich:

- S7-I/O-Abbildspeicher
- direkte I/O Peripheriebereiche (nur PROFIBUS)
- Merkerbereiche
- Datenbausteinbereiche

geschrieben bzw. gelesen werden.

WinMOD-Konfigurationssoftware A750

A750-Importfunktionen:

E/A und PE/PA-Signalbereiche werden automatisch durch den Import der S7-Hardware-Konfiguration (cfg-Datei) angelegt. Alternativ lassen sich die I/O-Bereiche sowie Merker- und Datenbausteinbereiche für den Datentransfer mit S7-PLCSIM manuell konfigurieren.

Die S7 Symbolliste des Automatisierungssystems kann über einen Datenimport direkt übernommen werden.

Konfigurationsvariante A750 ST (Standard):

- WinMOD-Systemsoftware ST ist erforderlich
- Einzelbetrieb mit einer S7-PLCSIM-Instanz (eine virtuelle SPS)

Konfigurationsvariante A750 XT (Extended):

- WinMOD-Systemsoftware XT ist erforderlich
- Parallelbetrieb mit max. 8 S7-PLCSIM-Instanzen (max. 8 virtuelle SPS'n)
- Integrierte Startfunktion für S7-PLCSIM-Projekte (plc-Datei)

PC-Systemvoraussetzung

- aktuelle WinMOD-Systemsoftware (siehe Systemsoftware unter www.winmod.de)
- WinMOD und S7-PLCSIM, beide lauffähig auf einem Rechner installiert
- Optional SIMATIC Software für HMI und S7-Programmierung

PLCSIM-Version

Die WinMOD-Konfiguration A750 ist freigegeben für die PLCSIM-Version 5.4 (SP8).

WinMOD-Konfiguration A750 - Spezifikation

Produktsupport / Gewährleistungen

WinMOD-Konfigurationen dienen vornehmlich der „Hardware in the Loop Kopplung“ (HIL) zwischen WinMOD und realen oder virtuellen Automatisierungssystemen (AS). WinMOD-Konfigurationen unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung und Anpassung an technische Veränderungen der anzuschließenden AS (z.B. neue bzw. erweiterte Funktionalitäten, neue Standards, etc.).

Grundsätzlich ist es nicht möglich die Simulierbarkeit aller in der Systemkopplung zu AS denkbaren und bei realen AS verfügbaren Funktionalitäten zu gewährleisten.

Im Rahmen des WinMOD-Supports werden bei Funktionsproblemen oder geplanten Funktionserweiterungen, soweit machbar, schnellstmögliche Lösungen angestrebt.

Entsprechende Entwicklungsanpassungen werden von M&P zeitnah in Form von Upgrades angeboten.

Ein Anrecht von Lizenznehmern auf individuelle Anpassungen der WinMOD-Konfigurationen besteht nicht.

Sicherheitshinweis / Haftungsausschluss

Der Einsatz von WinMOD-Konfigurationen ermöglicht grundsätzlich die Kopplung von WinMOD-Projekten mit realen und virtuellen Automatisierungssystemen im Sinne der zu realisierenden Echtzeitsimulation.

Die damit technisch bereitgestellten Kopplungsmöglichkeiten können bei unsachgemäßer Nutzung zu Fehlfunktionen bei absichtlich oder versehentlich angeschlossenen technischen Systemen führen.

Die Beseitigung von Störungen und Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung seitens des Lizenznehmers, durch Einwirkung Dritter oder durch höhere Gewalt verursacht werden, ist nicht Gegenstand der Gewährleistung.

Gleiches gilt für Schäden und Störungen, die durch Umweltbedingungen am Aufstellungsort, durch Fehler oder Nichtleistung der Stromversorgung, fehlerhafte Hardware oder sonstige, nicht von M&P zu vertretene Einwirkungen verursacht werden.

Die WinMOD-Systemsoftware, mit allen ihren Komponenten und Ergänzungen, ist für die Simulation und zu Testzwecken entwickelt worden. Ein Einsatz im Umfeld realer Maschinen und Anlagen erfolgt auf Risiko des Lizenznehmers und schließt sämtliche Haftungsansprüche gegen den Lizenzgeber aus.

Technische Änderungen vorbehalten.

Mewes & Partner GmbH

Neuendorfstr. 15 • 16761 Hennigsdorf
e-mail: WinMOD@Mewes-Partner.de
<http://www.winmod.de>

Tel.: +49 (0)3302 / 2097-0
Fax: +49 (0)3302 / 2097-111