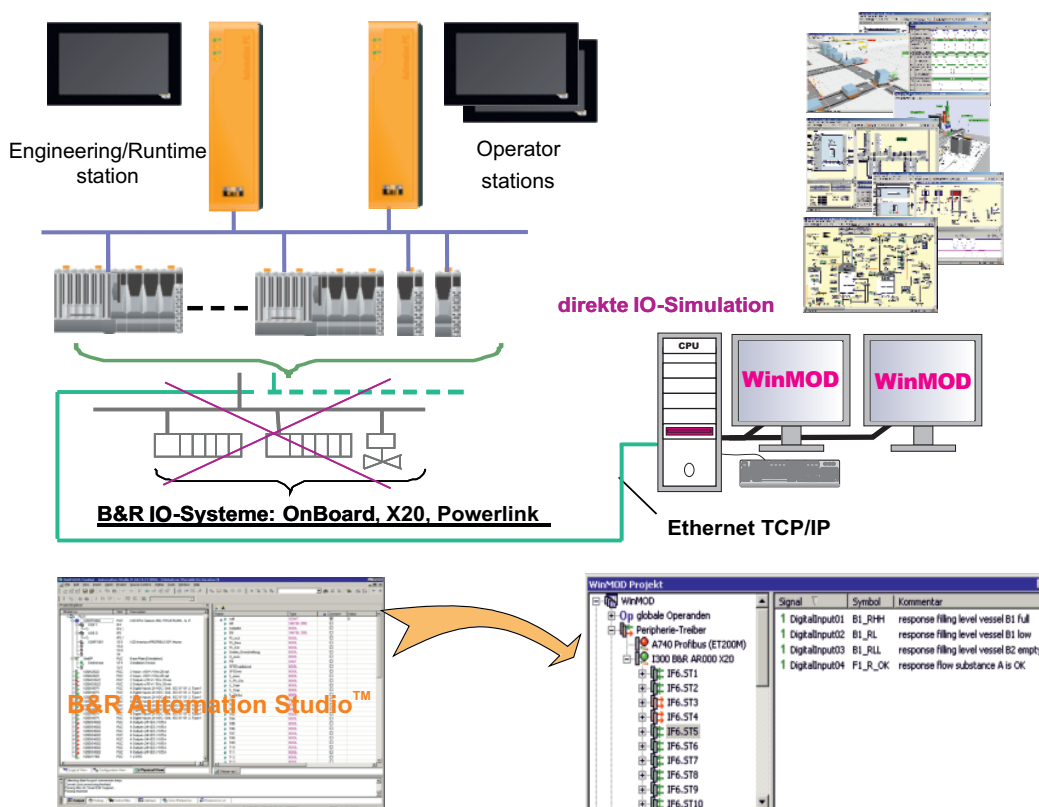


Datenblatt WinMOD-Konfiguration I300

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**

WI300C0T72 **WinMOD-Konfiguration I300 V7.2 E**
 Konfigurations- und Treibersoftware I300 inkl. Handbuch
 für Automatisierungssysteme der Firma B&R (Bernecker + Rainer)

WinMOD-Konfiguration I300 - Spezifikation

Einsatz

Für Automatisierungssysteme der Firma B&R (B&R Industrial Automation GmbH):

- X20 Steuerungssystem
- APROL Prozessleitsystem

Mit der für B&R-Controller in Zusammenarbeit mit B&R gezielt entwickelten WinMOD-Konfiguration I300 wird eine äußerst kostengünstige (ohne spezielle Hardware) und rationelle Lösung zur Simulation sämtlicher B&R-systemspezifischer IO-Systeme als Basis für die Realisierung der Virtuellen Inbetriebnahme bereitgestellt.

Hardware-Link zum Automatisierungssystem (AS)

Die Systemkopplung erfolgt über TCP/IP mit einem speziell entwickelten Übertragungsalgorithmus und ist nutzbar für alle realen B&R-Controller mit verfügbaren B&R-Treiber „WinIO V1 Protokollversion V1“, sowie mit dem virtuellen im Automation-Studio integrierten Controller ARsim.

Software im Automatisierungssystem (AS)

Im Automation-Studio ist nur zusätzlich der „WinIO V1 Protokollversion V1“-Treiber in das AS-Projekt einzufügen. Danach kann jeder IO-Kanal für den Simulationszugriff freigegeben oder gesperrt werden.

WinMOD-Konfigurationssoftware I300

Die WinMOD-Konfigurationssoftware stellt die Bedienoberfläche für die Schnittstellen-parametrierung und die logische Datenübertragung bereit.

Nach ihrer Installation kann der Treiber „I300 B&R Windows IO“ im WinMOD-Projektbaum geladen und konfiguriert werden.

Ein optimaler Workflow besteht aus:

1. Onlineimport der zu simulierenden IO-Tagstrukturen aus den angeschlossenen B&R-Controllern.
2. Direkter Tagnameimport aus dem Automation-Studio (z.B. via Zwischenablage aus den IO-Mappingtabellen).

und sorgt für minimalen Konfigurationsaufwand.

Systemvoraussetzung

- aktuelle WinMOD-Systemsoftware (siehe Systemsoftware unter www.winmod.de)

WinMOD-Konfiguration I300 - 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