



PSS®NETOMAC

Benutzeroberfläche

Benutzeroberfläche

Das Simulationssystem PSS®NETOMAC verfügt über eine integrierte Benutzeroberfläche, die zur Auswertung und Analyse von Berechnungsergebnissen optimiert ist.

Die Eingabe der Netzdaten kann mit einem beliebigen Texteditor erfolgen. Hierbei wird das Netzmodell über strukturierte ASCII-Dateien beschrieben.

Alternativ kann aber auch eine grafische Eingabe der Netzdaten erfolgen. Hierzu gibt es folgende Möglichkeiten:

- PSS®SINCAL
- NetCad
- NETDRAW

PSS®SINCAL

PSS®SINCAL bietet eine vollständige und nahtlose Integration von PSS®NETOMAC. Hierbei wird die grafische Netzerfassung und Bearbeitung mit PSS®SINCAL durchgeführt. Alle erforderlichen Eingabedaten werden in der zentralen Netzdatenbank gespeichert.

Die umfassenden Simulationen von PSS®NETOMAC sind in der PSS®SINCAL Benutzeroberfläche angebunden.

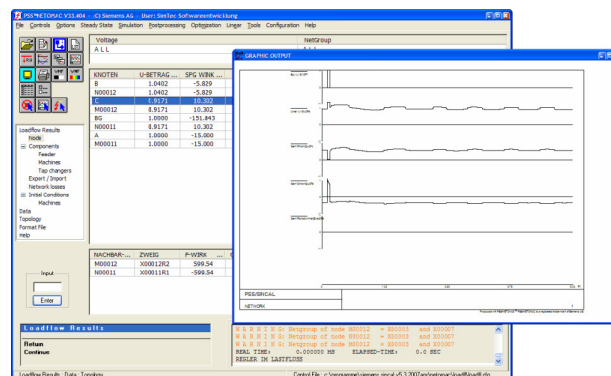
Die Berechnungsergebnisse von PSS®NETOMAC werden direkt in der Benutzeroberfläche von PSS®SINCAL dargestellt. Dies gilt sowohl für die Ergebnisse der Lastflussberechnung – welche direkt in der Netzgrafik eingeblendet werden können – als auch für die Ergebnisse von dynamischen Untersuchungen. Diese Ergebnisse werden in Form von Diagrammen zur weiteren Bearbeitung und Auswertung zur Verfügung gestellt.

NetCad

NetCad basiert auf dem Programm Microsoft® Visio®. Es erlaubt die anwenderfreundliche, grafische Eingabe von beliebigen Netzen und Reglern mit allen in PSS®NETOMAC vorhandenen Elementen und spezifischen Dateistrukturen.

Die Grafik beinhaltet alle Möglichkeiten wie Copy&Paste, Undo, automatisches Routing, Rubberbanding, Layer, Pan, und Zoom.

Grafische Elemente und die Dateneingabemasken können vom Anwender erstellt werden. Die Implementierung komplexer eigener Modelle wird durch grafische, hierarchische Makros unterstützt. Die Ergebnisse aus Lastflussberechnungen von PSS®NETOMAC können in die Netzgraphik von NetCad übernommen werden



Siemens PTI – Software Solutions

Answers for energy.

SIEMENS

NETDRAW

NETDRAW erlaubt die anwenderfreundliche Eingabe beliebig großer Netze mit dreiphasigen Standard- Netzelementen (Generatoren, Transformatoren, Leitungen, etc.). Ergebnisse aus Lastflussberechnungen von PSS®NETOMAC können in die Netzgrafik übernommen werden und die Implementierung komplexer eigener Modelle wird mit Hilfe von Makros unterstützt.

Systemanforderungen

Die folgende Aufstellung beinhaltet die Mindestanforderungen für den Betrieb von PSS®NETOMAC.

Hardware:

- PC oder Notebook
- CPU x86 kompatibel
- 256 MB Hauptspeicher
- 500 MB freier Speicherplatz

- Grafikkarte mit einer Auflösung von 1024 x 768 Pixel, 16 bit
- geeigneter Monitor bzw. LCD-Display
- Tastatur und Maus

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows 95, 98
- NT 4.0 SP 3 (oder höher)
- Windows 2000
- Windows XP

Herausgeber und Copyright © 2009:
Siemens AG
Energy Sector
E D SE PTI
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Germany

www.siemens.de/energy/power-technologies

Siemens Energy, Inc.
Power Distribution, T&D Service Solutions
Siemens Power Technologies International
400 State Street
PO Box 1058
Schenectady, NY 12301-1058

Siemens Transmission and Distribution Ltd
PTI
Sir William Siemens House, Princess Road
Manchester, M20 2UR
United Kingdom

Wünschen Sie mehr Informationen,
wenden Sie sich bitte an unser
Customer Support Center.
Tel.: +49 180 524 70 00
Fax: +49 180 524 24 71
(Gebühren in Abhängigkeit vom Provider)
E-Mail: support.energy@siemens.com

Power Distribution Division
Printed in Germany
Gedruckt auf elementar chlorfrei
gebleichtem Papier.

Alle Rechte vorbehalten. In diesem Dokument
genannte Handelsmarken und Warenzeichen sind
Eigentum der Siemens AG bzw. ihrer Beteiligungs-
gesellschaften oder der jeweiligen Inhaber.
Änderungen vorbehalten. Die Informationen in
diesem Dokument enthalten allgemeine
Beschreibungen der technischen Möglichkeiten,
welche im Einzelfall nicht immer vorliegen.
Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher
im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

SWNM80-DE200905