

Benutzer- oberfläche

PSS®NETOMAC

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.

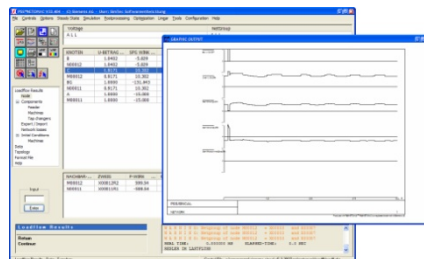
Hierzu gibt es folgende Möglichkeiten:

- 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 Simulationsmethoden 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.

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.

- 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

Herausgeber
Siemens AG 2016

Energy Management Division
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Deutschland

Kontaktieren Sie uns:
power-technologies.energy@siemens.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument
enthalten lediglich allgemeine Beschrei-
bungen bzw. Leistungsmerkmale, welche
im konkreten Anwendungsfall nicht immer
in der beschriebenen Form zutreffen bzw.
welche sich durch Weiterentwicklung der
Produkte ändern können. Die gewünsch-
ten Leistungsmerkmale sind nur dann ver-
bindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss
ausdrücklich vereinbart werden.