

Allgemeine Informationen

Dieses Update ist ausschließlich für die **PSS®SINCAL Plattform 12.0** geeignet. Ein Verwenden mit anderen Produktversionen ist nicht möglich!

Vorgehensweise für Installation mit Update-Assistent

- Alle laufenden PSS SINCAL Plattform Anwendungen beenden
- Dekomprimieren des Zip-Archivs
- Starten des Update-Assistenten. Dieser erkennt automatisch die vorhandene PSS SINCAL Plattform Installation und aktualisiert alle Komponenten.

Vorgehensweise für manuelle Installation mit Update-Dateien

Achtung: Administrator-Rechte sind zur Installation des Updates erforderlich!

- Alle laufenden PSS SINCAL Plattform Anwendungen beenden
- Dekomprimieren des Zip-Archivs
- Kopieren der Verzeichnisse/Dateien ins PSS SINCAL Plattform Installationsverzeichnis
- Starten des Programms PSS Tool. Im Register "Verwaltung" auf den Knopf "Registrieren" klicken.

Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte den **PSS SINCAL Support** (fon +43 699 12364435, e-mail sincal@simtec.cc).

Erweiterungen/Korrekturen Update 4 (25.04.2016)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

PSS SINCAL Elektronetze

- Automatisierung der Berechnungsmethoden
Verbesserungen und Korrekturen bei Verwendung von virtueller Datenbank.
- Kurzschluss
Korrektur der Topologieprüfung, wenn Unterbrechungen definiert wurden.
Korrektur eines Fehlers bei der Ermittlung des Stoßstromes bei Berechnungsart Strahlnetz.
- Lastfluss
Verbesserte Initialisierung der Spannungen mit Drehung und Übersetzung für Newton Raphson Lastfluss.
- PSSE Import und Export
Überlesen von ungültigen Daten in der RAW Datei.
Export von Transformatoren mit Regler auf Seite 2 ist bei fixer Regelstellung nun auch möglich.

PSS SINCAL Strömungsnetze

- Automatisierung der Berechnungsmethoden
Verbesserungen und Korrekturen bei Verwendung von virtueller Datenbank.

- Stationäre Berechnung
Korrektur der Interpretation der Eingabedaten bei Angabe von Kreisel- und Kolbenpumpendaten.

PSS NETOMAC

- PSSE Import
Korrektur eines Problems beim Einlesen von Leitungsdaten.
- Min/Max-Auswertungen
Korrektur eines Fehlers bei Verarbeitung der Datei maxima.plo.
- INPUT Block
Erweiterte Funktionalität für das Einlesen von Datenwerten aus Ergebnisdatei. Bei ASCII Dateien werden nun auch mehr als 20 Werte unterstützt.

Erweiterungen/Korrekturen Update 3 (15.03.2016)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

PSS SINICAL Benutzeroberfläche

- Kopieren & Einfügen
Beim Kopieren wurden bei bestimmten Konfigurationen die Inhalte von Textfeldern nicht korrekt in die Datenbank übernommen.
- Varianten
Bei inkonsistenten Variantendaten in der Datenbank konnte es zu einer Endlosschleife beim Laden des Netzes kommen.
- Netzbrowser und Ergebnisfenster
Verbesserte Synchronisierung beim Schließen von Fenstern.

PSS SINICAL Elektronetze

- Schutzkoordination
Korrektur Auslösezeit bei Ferraris Auslöseverhalten von Schutzgeräten.
Korrektur Schutzstreckendiagramme.
- ArcFlash
Korrekte Berücksichtigung von Schutzgeräten auf Verbindungen.
- CIM Import und Export
Korrektur eines Programmfehlers beim Import von LoadCharacteristics bei CIM V12 und CIM V14.
Verbesserte Erkennung von fehlenden Stationsdaten bei CIM V16 Import.
Verbesserter Export von Knotendaten bei fehlenden Netzgruppen bei CIM V12.
- Zuverlässigkeit
Verbesserungen bei Netzbereichsergebnissen.

PSS NETOMAC

- Modelle
Korrektur eines Fehlers beim Zugriff auf Blockausgangswerte von XMAC Modellen.
- VectorFit Leitungsmodell
Verbesserte Anbindung von PSCAD Daten mit vielen parallelen Systemen (DeltaT Elimination zu großer Pole).
- Lastfluss
Verbesserte Genauigkeitskontrolle bei G-Typen.
- Extern DLL
Korrektur eines Implementierungsfehlers.
- Eigenwerte
Diverse Korrekturen in der NEVA Schnittstelle.
- DVG Import
Korrektur beim Import von Ersatzlängszweigen.
Korrektur eines Fehlers beim Erzeugen von globalen Variablen mit der Option "German_TSO".

Erweiterungen/Korrekturen Update 2 (19.01.2016)

Dieses Update beinhaltet alle Erweiterungen der vorherigen Updates sowie folgende zusätzliche Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

PSS SINICAL Benutzeroberfläche

- Legende
Korrektur von Darstellungsfehlern.
- Abgänge
Korrektur eines Fehlers beim automatischen Generieren der Abgänge beim Öffnen des Netzes.
- Standardtypen
Korrektur eines Fehlers beim Kopieren von Standardtypen.

PSS SINICAL Elektronetze

- Schutzkoordination
Korrektur eines Problems bei Signalübertragung/Auslösung.
Korrektur eines Problems bei zeitverzögerter Auslösung.
Begrenzung des Auslösestromes I/In bei Zeitermittlung mittels Funktion.
Korrektur Auslösezeit bei Ferraris Auslöseverhalten von Schutzgeräten.
Korrektur Schutzstreckendiagramme Impedanz und Reaktanz Verhältnis.
- Lastfluss
Konvergenzverbesserungen für schwierige Netze mit vielen PU-Generatoren.
- Anschlussbedingungen prüfen
Fehlermeldung, wenn das Verfahren in einem unsymmetrischen Netz verwendet wird.
- Dynamik
Bereitstellung von Transformatorsternpunkten als Parameter in der NET Datei (#STP1, #STP2).
- Zuverlässigkeit
Verbesserte Wiederversorgung bei Überlastreduktion.

Korrektur beim Rücksetzen von Verlagerungslasten.
Überlastbarkeitstyp wird nun ignoriert, wenn die individuellen Zuverlässigkeitsdaten inaktiv sind.

- Oberschwingungen
Berücksichtigung der Kurzschlussspannung in Abhängigkeit der Regelstellung.
- PSSE Import
Verbesserter Import von Zweiwicklungstransformatoren.
- Anschlussbedingungen prüfen
Korrekte Berücksichtigung aller in den Netzteil mit der Erzeugungsanlage einspeisenden Transformatoren.

PSS NETOMAC

- NEVA
Korrekte Berücksichtigung von PSS Reglern.
- PSS E Regler
Verbesserte Anbindung von mehrfachen PSS E User-DLL Reglern.
- PSS E Import
Verbesserter Import von PSS Reglern.
- Stabilitätsgrenze
Korrektur eines Programmfehlers.
- Modelle
Neues Modell für Regler MAXEX2.

Erweiterungen/Korrekturen Update 1 (01.12.2015)

Dieses Update beinhaltet folgende Fehlerkorrekturen und Erweiterungen.

PSS SINICAL Benutzeroberfläche

- Grafikeditor
Korrektur einer fehlerhaften Beschriftung des vertikalen Lineals.
- Abgänge
Korrektur eines Fehlers bei der neuen Option "Nur Umspannstationen berücksichtigen", wenn keine Umspannstationen im Netz vorhanden sind.

PSS SINICAL Elektronetze

- Kurzschluss
Korrekte Berücksichtigung von gemeinsamen Sternpunkten im dreipoligen Kurzschluss.
- Schutzkoordination
Korrektur bei der Überprüfung der gültigen Schleifenimpedanzen bei Auslösung Distanzschutzgeräte.
Korrektur eines Fehlers beim Rücksetzen der Auslöseinformationen.
Korrektur im Differentialschutz in Verbindung mit Dreiwicklungstransformatoren.
Korrektur eines Fehlers beim Kennzeichnen von Schutzgeräten die auslösen dürfen bzw. nicht auslösen dürfen.
Korrektur eines Problems bei Signalübertragung Mitnahme.

- **Ausfallanalyse**
Korrektur eines Fehlers bei GU Einspeisungen.
- **Dynamiksimulation**
In der EMT Simulation werden nun variable Längselemente mit BOSL-Modellen als R-Zeilen nachgebildet.
Korrektur eines Fehlers im Projekt-Template für PSS NETOMAC.
- **PSSE Import**
Verbesserungen beim Import von Transformatoren und Generatoren.
- **DC Einspeisung**
Neuer Parameter #LPFP und #LPFQ zur Anbindung von BOSL Modellen.

PSS NETOMAC

- **Lastfluss**
Korrektur eines Fehlers bei Leistungsbestimmung von Verbrauchern.
- **Stabilität**
Verbesserte Berücksichtigung von unsymmetrischen Übertragern (U-Zeile) in Mit-, Gegen- und Nullsystem.
- **Berechnungssteuerung**
Mit der Option "Realtime" in der Konfigurationsdatei Netomac.cfg kann nun die Simulation auf Realzeit abgebremst werden.
- **Plottdefinitionsdialog**
Korrektur eines Fehlers beim Topologiefilter für Elemente.
- **Standardstruktur erzeugen**
Verbesserungen beim Extrahieren einzelner Dateitypen.
- **Diagramme für Varianten**
Ignorieren der Groß-/Kleinschreibung von RES Dateien.
- **Asynchronmaschinen**
Korrektur einer Initialisierung bei Maschinen mit variablen Rotorkreisen (VARROT).