

Was ist neu

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5

Inhaltsverzeichnis

Was ist neu	1
I. Neue Funktionen.....	3
I.A. SEE Electrical 3D Panel Neuerungen	3
I.B. Automatische Projektsicherung.....	3
I.C. SPS E/A Explorer	4
I.D. Open Data	5
II. Erweiterungen in bestehenden Prozessen und Funktionen	5
II.A. Verbesserte API.....	5
II.B. Verbesserte Größenkontrolle im Dialog Methoden.....	5
II.C. Erweiterte Kanalaktualisierung im SPS E/A Konfigurationsmanager.....	6

I. Neue Funktionen

I.A. SEE Electrical 3D Panel Neuerungen

Integration der eigenständigen Version

Das neue *SEE Electrical 3D Panel V1R6*, das als eigenständige Softwareanwendung läuft, kann in den aktuellen *SEE Electrical Expert V4R3 SP5* integriert werden.

Automatische Erstellung von Subnetzen

Wenn ein Potenzial, auf dem eine Klemme in *SEE Electrical Expert* eingefügt ist, in *SEE Electrical 3D Panel* geladen wird, werden separate und entsprechend benannte Subnetze erzeugt, die den jeweiligen bedingten "Teilen" entsprechen, in die das Potenzial unterteilt ist (durch die eingefügte Klemme).

Abrufen von Verbindungsinformationen

SEE Electrical 3D Panel ist nun in der Lage, automatisch relevante Informationen über eine Verbindung zu erhalten, indem es den ihm zugewiesenen Bauteilreferenz in *SEE Electrical Expert* verarbeitet.

Die Verbindungseigenschaften, die abgerufen werden können, sind:

- ✓ Biegeradius
- ✓ Farbe
- ✓ Bauteilnummer
- ✓ Klasse
- ✓ Außendurchmesser

I.B. Automatische Projektsicherung

Erstellt ein neues Plugin für Projekte, die automatisch gesichert werden sollen

Bei Verwendung (Aktivierung) wird bei jedem Schließen eines Projekts eine Sicherungskopie dieses Projekts erstellt. Wenn das Projekt an einem bestimmten Tag mehrmals geöffnet und geschlossen wird, wird jede vorherige Sicherungsdatei überschrieben, um eine einzelne Projektsicherung pro Tag zu speichern.

- Die Syntax des Dateinamens der Sicherungsdatei lautet:

"[Projektname] - Datum (Englisch Format)"

- Die Datei wird in einem Unterordner des jeweiligen Projektordners abgelegt - ihr Name hat folgende Syntax

"[Projektname] - BACKUP-Dateien"

Das neue Plugin, das dem Installationsprogramm hinzugefügt wurde.

Das neue Projekt Auto-Backup Plugin wurde im Installationsprogramm des aktuellen *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5* als Standard-Plugin hinzugefügt, das über den benutzerdefinierten Installationsmodus installiert wurde.

I.C. SPS E/A Explorer

Eine "Verknüpfung" zur Bauteildatenbank wurde eingeführt

In den "Referenz"- Feldern aller Eigenschaftskarten wurde eine neue Schaltfläche hinzugefügt, um einen direkten Zugriff auf die vorhandene Datenbank zu gewährleisten.

Ein Klick darauf ruft den Dialog **Bauteil auswählen** auf, der es ermöglicht, die passende Bauteilreferenz für das jeweilige SPS-Element auszuwählen.

Neue Konfigurationsparameter und Optionen für den Import

Im Dialog zur Konfiguration des Datenimports aus MS Excel wurden neue Formeln hinzugefügt und zwei neue Schaltflächen eingeführt:

- Schaltfläche, die einen Dialog zur Angabe erweiterter Parameter aufruft und den Benutzern Folgendes ermöglicht:
 - ✓ Zu definieren die Kanaltypen des *SEE Electrical Expert*, indem Sie relevante Buchstaben oder Wörter angeben, die diesen entsprechen.
 - ✓ Anzugeben über eine bestimmte Option, ob die definierten Entsprechungen angewendet werden sollen.
 - ✓ Anzugeben über eine Option, ob die nicht definierten Kanaltypen importiert werden sollen.
 - ✓ Anzugeben, von welcher Zeile aus der Import gestartet werden soll.
- Schaltfläche, die einen Dialog mit einer Vorschau der zu importierenden Eingabedatei aufruft.

Der Dialog zeigt hervorgehoben die Spalten, die in der Tabelle angegeben wurden, die die Zuordnung zwischen der MS Excel-Datei und dem SPS E/A Assistent definiert (die Übereinstimmung zwischen Excel-Spalten und SPS-Daten).

I.D. Open Data

Der Export/Import ist nun für alle Arten von Attributen (Benutzer, System und Verkabelung) der folgenden Elemente möglich:

- ✓ Symbole
- ✓ Kabel
- ✓ Stecker
- ✓ Pins
- ✓ Klemmen
- ✓ Slaves
- ✓ Potenziale.

**Der Notizen-Export wird nicht unterstützt.*

II. Erweiterungen in bestehenden Prozessen und Funktionen

II.A. Verbesserte API

Die Blockeinfüpfungsfunktion wurde verbessert, so dass es möglich ist, für die Zusatzcodes - unter Verwendung einer bestimmten Syntax - unterschiedliche Klassen und/oder unterschiedliche Mengen zuzuordnen/zu spezifizieren.

II.B. Verbesserte Größenkontrolle im Dialog Methoden

Die Größenänderung der rechten Fensterbereiche wurde für die einzelnen Methoden im Hauptdialog so verbessert, dass bei einer manuellen Vergrößerung eines vergrößerten Fensterbereichs dessen Inhalt automatisch in der Größe verändert wird, um vollständig in die neuen Größen zu passen, d.h. diese anzupassen.

II.C. Erweiterte Kanalaktualisierung im SPS E/A Konfigurationsmanager

Der Aktualisierungsprozess wurde dahingehend verbessert, dass Kanaldaten aktualisiert werden, auch wenn Etikettenformat und BMK Format des jeweiligen Kanals unterschiedlich sind.