



| TIA Selection Tool

Release Notes V2021.12

Features im Control Panel Design

Neue Funktionalitäten

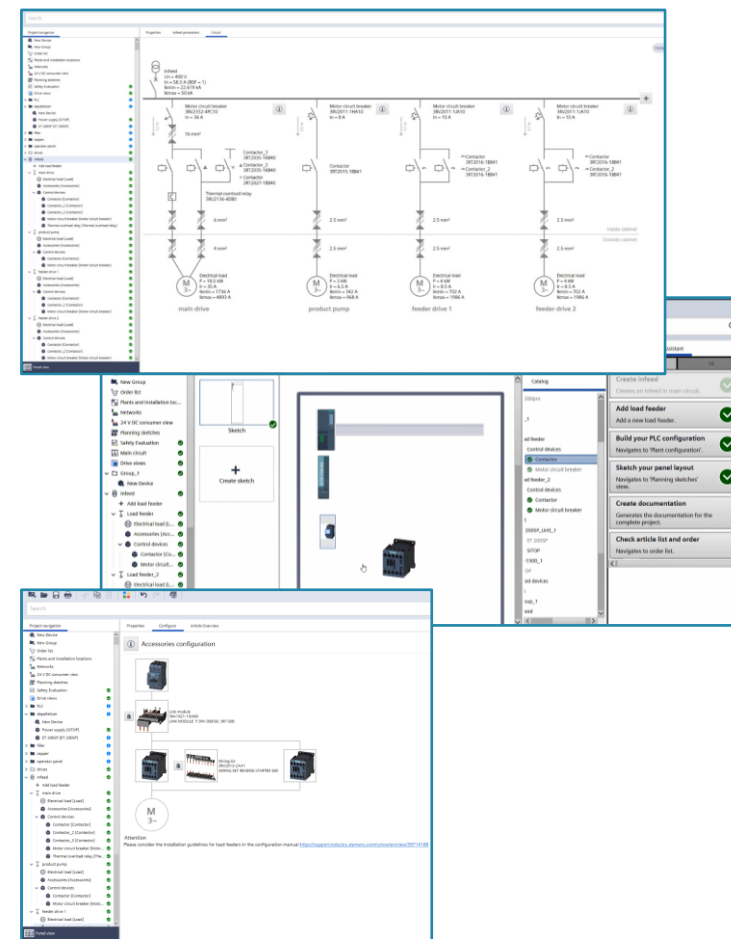
- Für US-Netze können nun Hauptschalter nach den Regeln der UL508A ausgelegt werden. Abhängig vom gewünschten Gerätetyp (es kann zwischen Lasttrennschalter 3LD5 und Leistungsschalter 3VA gewählt werden) wird der Summenstrom korrekt ermittelt und ein passendes Gerät dimensioniert.
- Für US-Netze stehen neue benutzerdefinierte Lasten zur Verfügung. Für eine UL konforme Ermittlung des Summenstroms ist es wichtig, den Lasttyp genau zu beschreiben. Neue Lasttypen sind: Heizung und VFD. Diese können in der elektrischen Last unter „elektrisches Verhalten“ ausgewählt werden.
- Benutzerdefinierte Lasten in IEC Netzen werden nun nach der Gebrauchskategorie (z.B. AC-3 oder AC-1) unterschieden.

Folgende Funktionen sind neu und nur als Beta-Funktion verfügbar:

- Schutzgeräteausswahl und Leitungsdimensionierung für benutzerdefinierte Lasten in IEC Netzen. Für benutzerdefinierte Lasten in IEC Netzen können nun Schutzgeräte ausgewählt werden. Außerdem wird nach der Auswahl eines Schutzgerätes eine automatische Leitungsdimensionierung durchgeführt.

Folgende Funktionen sind neu und nur als Technologievorschau verfügbar:

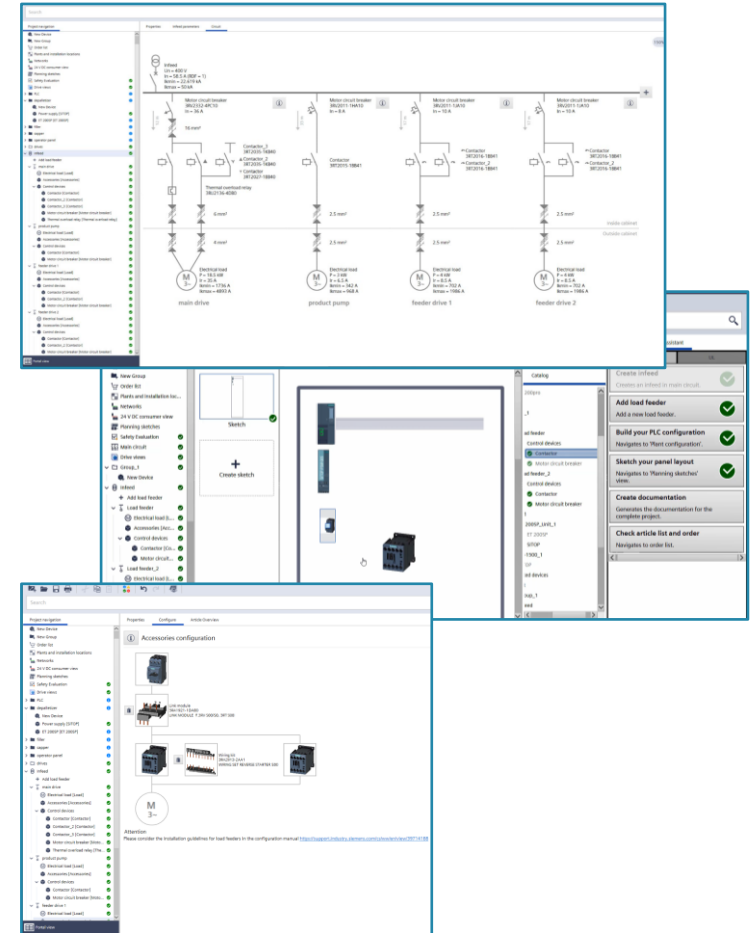
- Sanftstarter Auslegung: Für IEC Netze können nun Abzweigkombinationen mit Sanftstartern 3RW ausgelegt werden. Hierbei wird eine umfangreiche Simulation erzeugt, die den passenden Sanftstarter anhand des Motors und der Applikation auswählt.



Features im Control Panel Design

Bekannte Einschränkungen

- Die Auslegung von Sanftstarter-Antriebslösungen ist aktuell eine sog. Technologievorschau. Das heißt, dass die Funktionen ausprobiert und getestet werden können. Beim Verwenden der Funktionen können allerdings Fehler, Abstürze oder falsche Ergebnisse entstehen. Für eine sichere Auslegung von Sanftstarter-Antrieben empfehlen wir Ihnen das eigenständige „Simulation Tool für Sanftstarter“ zu verwenden.
- In seltenen Fällen kommt es vor, dass in der Druckausgabe nicht alle Elemente eines Hauptstromkreises vollständig ausgegeben werden und leer bleiben.



Disclaimer

© Siemens 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Produktbezeichnungen können Marken oder sonstige Rechte der Siemens AG, ihrer verbundenen Unternehmen oder dritter Gesellschaften sein, deren Benutzung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.