



| TIA Selection Tool

Release Notes V2022.06

Features

Nur in Offline Version verfügbar

- **Integrierte Antriebsauslegung** (siehe [hier](#))
- **Control Panel Design** - Elektrische Dimensionierung von Hauptstromkreisen gemäß IEC und UL (siehe [hier](#))

Offline und Cloud Version

- **Energieverteilung & -messung**
 - Neuer Konfigurator für Sicherungslasttrennschalter 3NP1 bis 630A
 - Neuer Konfigurator für Lasttrennschalter 3LD
 - Neuer Konfigurator für Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF
- Integration **DC-USV** im **Stromversorgungs-Assistent**



Produkt-Updates

Neue Produkte und Updates für ...

IO Systeme

- **ET 200SP**

- Aufnahme Technologiemodul SITRANS FST070 (7ME3448-6AA00-0BB1)
- Anpassung Zubehörregel für CM 1x DALI (6ES7137-6CA00-0BU0)
- Busadapter BA 2xM12 bei Interfacemodulen und CPU's hinzugefügt

IPC

- Daten aktualisiert

Industrielle Kommunikation / Stromversorgungen / Identifikation und Lokalisierung / Verbindungstechnik

- **Ident**

- Diverse Anpassungen



Produkt-Updates

Neue Produkte und Updates für ...

Industrielle Kommunikation / Stromversorgungen / Identifikation und Lokalisierung / Verbindungstechnik

- **SCALANCE**
 - SCALANCE W786 und SCALANCE W788 - KEY-Plugs hinzugefügt
 - SCALANCE XF204-2BA und SCALANCE XF204-2BA DNA - Bus Adapter hinzugefügt
 - SCALANCE XM416-4C und SCALANCE XM416-4C (L3 int.) - Zubehör Regel angepasst
 - SCALANCE XR - Bilder aktualisiert
 - SCALANCE XC216-3G PoE (DC 54 V) (6GK5216-3RS00-5AC2) und SCALANCE XC216-3G PoE (DC 24 V) (6GK5216-3RS00-2AC2) hinzugefügt
 - SCALANCE XB004-2LD (6GK5004-2BF00-1AB2) hinzugefügt
 - SCALANCE XF204 (2xBA RJ45 pre-assembled) - Konfigurieren Tab und Bus Adapter hinzugefügt
- **SITOP**
 - SITOP RED1200/DC24/48V/2X40A (6EP4348-7RB00-0AX0) hinzugefügt



Features der integrierten Antriebsauslegung

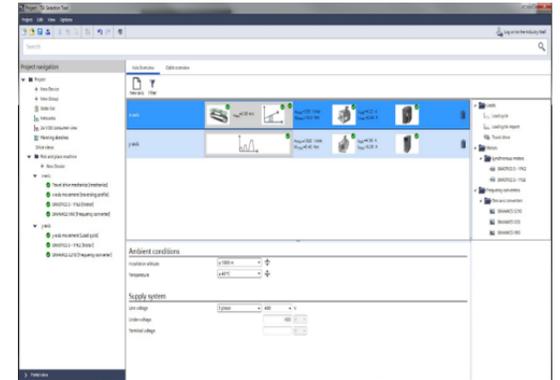
Neue Funktionalitäten und Produkte

- Erweiterung der Temperaturbereiche für die Auslegung auf 5°C - 80°C (benötigt für 1FS2 Motoren)
- Drucken: Optionen, die nicht bestellt wurden, werden auch nicht gedruckt
- SIMOGEAR: Y00 Optionshandling angepasst an DT Konfigurator
- Performance beim Fahrprofil wurde optimiert, insbesondere im Zusammenhang mit gekippten Rundtischen
- Umrichter: In der Bestellliste und in der Projektdokumentation wird die gewählte Framesize angezeigt

- Viele weitere Bugfixes und Verbesserungen

Nicht unterstützt

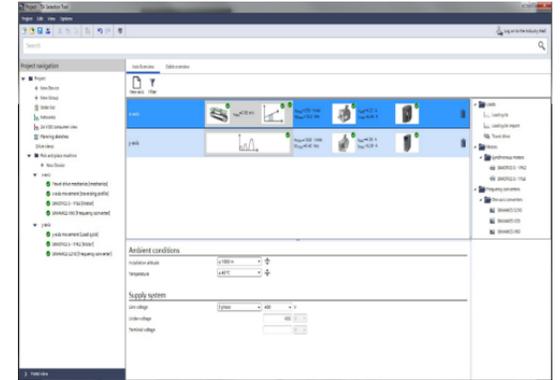
- Hilfesystem: Es gibt kein spezielles Hilfesystem
- Projekt Import



Features der integrierten Antriebsauslegung

Bekannte Einschränkungen

- 1FK2306-2AC und 1FK2306-4AC zeigen eine falsche Achshöhe. Sollte 63mm und 80mm sein.
- 1FE2 Konfiguration: Die Option zur Bestellung von Stator und Rotor getrennt funktioniert nicht korrekt. Es wird aktuell nur ein Produkt bestellt.
- SINAMICS S120 Drive-CLiQ Editor noch nicht vollständig. Bisher nur einfache Leitungsauswahl möglich.
- SINAMICS S120 Auslegungsdokumentation noch unvollständig.
- Nach dem Laden von älteren Projekten werden SINAMICS G115D Umrichter fälschlicherweise als nicht mehr erhältlich dargestellt. Ausgewählte Umrichter müssen manuell gelöscht und können dann wieder ausgewählt werden.
- Die Zuordenbarkeit von Achsen zu SINUMERIK CPUs wird nicht geprüft.
- Bei 1FK2 mit Planetengetriebe funktioniert die Filterung und Sortierung aktuell nicht nach den Systemwerten (nur nach den internen Motordaten)
- Es gibt Konfigurationen, die in der 24 V DC Stromverbrauchersicht nicht verfügbar sind.
- Es gibt Situationen, in denen bereits konfigurierte Optionen nach dem Wechseln eines ausgewählten Motors nicht beibehalten werden können.



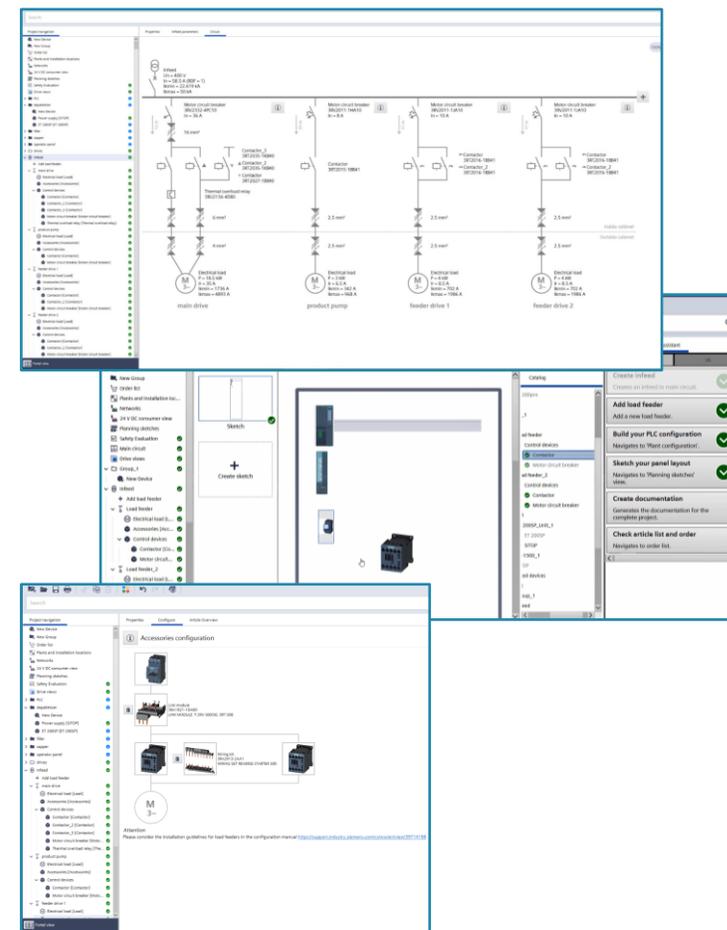
Features im Control Panel Design

Neue Funktionalitäten

- Für die UL Hauptschalterauslegung können zusätzlich Geräte mit ETU 560, 820, 830, 850 und 860 ausgewählt werden.

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

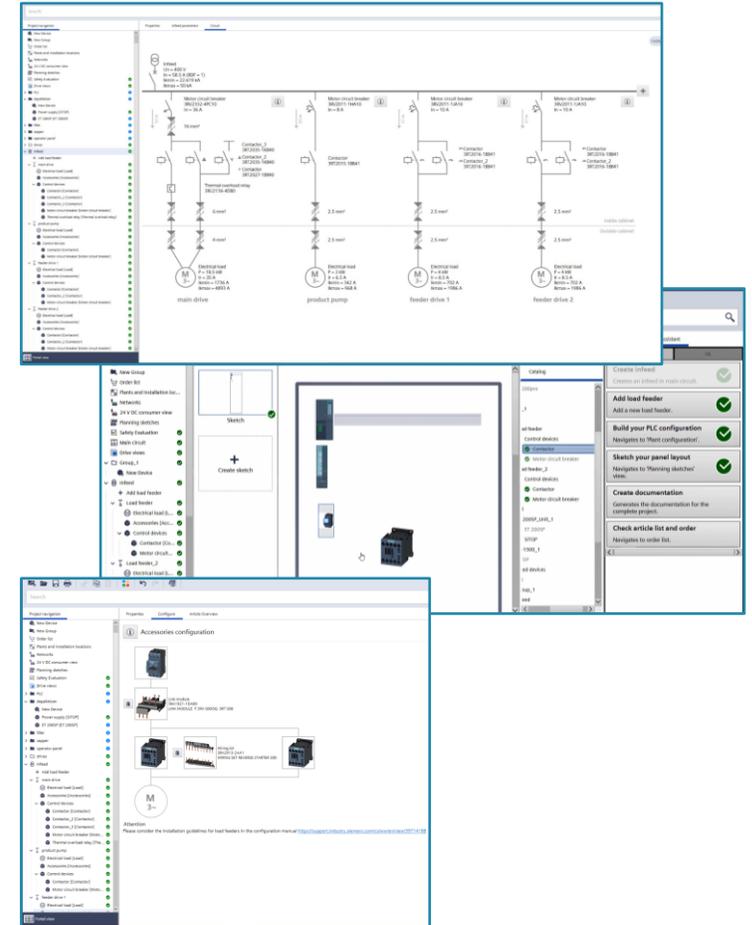
- Auslegung von Abzweigen mit Stromversorgungen: Für IEC Netze können nun Abzweigkombinationen mit SITOP Stromversorgungen ausgelegt werden. Hierbei kann eine vorkonfigurierte SITOP-Stromversorgung als elektrische Last ausgewählt werden. Für diesen Abzweig wird dann das passende Schutzgerät konfiguriert und eine Leitungsberechnung durchgeführt.
- Bei der Konfiguration von Hybridstartern für ET 200SP werden jetzt zusätzlich Lastgruppen unterstützt.
- Bei benutzerdefinierten IEC-Abzweigen können jetzt auch Kompaktleistungsschalter 3VA für den Anlagenschutz konfiguriert werden.



Features im Control Panel Design

Bekannte Einschränkungen

- Bei Sanftstarter-Kombinationen, die für Failsafe-Funktionalität mit dem Safety-Level SIL2 oder SIL3 konfiguriert werden, sollen nur Failsafe-Sanftstarter ausgewählt werden, sofern als Art der Absicherung „Mit-Motorschutzschalter“ eingestellt wird, da sonst das TIA Selection Tool beim Berechnen der Kombination abstürzen kann.
- Bei benutzerdefinierten Lasten können Leitungsschutzschalter 5SY nur ausgelegt werden, wenn der maximale Kurzschlussstrom an der Einspeisung den Wert von 35 kA nicht übersteigt. Es werden keine Backuptabellen angewendet.
- Beim Hinzufügen von Verbraucherabzweigen in der Hauptstromsicht, die zu ET 200SP-Lastgruppen gehören, werden diese unter Umständen nicht korrekt angezeigt. Um das Problem zu beheben, verlassen Sie bitte die Hauptstromsicht und öffnen Sie sie erneut.
- Für Verbraucherabzweige mit 3-phasigen SITOP-Stromversorgungen wird in der grafischen Abzweigsicht in der Oberfläche und im Ausdruck fälschlicherweise das Phasen-Anschlusschema angezeigt.



Disclaimer

© Siemens 2022

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.