



DER NEUE STANDARD IN DER ELEKTROPLANUNG

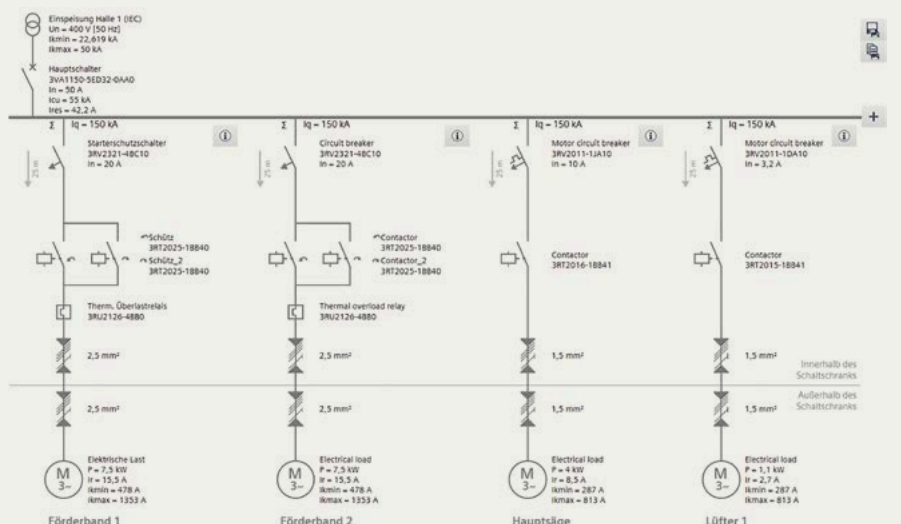
Smart Control Panel Design

Control Panel Design ist eine neue Funktionalität im TIA Selection Tool, mit der Sie die Hauptelektrik einer Maschine normenkonform auslegen und dimensionieren können. Das vereinfacht Ihre Elektroplanung enorm.

[siemens.de/cpd](https://www.siemens.de/cpd)

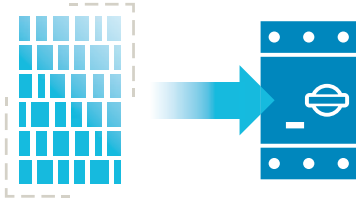


Sie suchen nach einer übersichtlichen Möglichkeit, Ihre Stromkreise zu dimensionieren?



Elektroplanung in EINEM Tool. So macht Projektieren mehr Freude!

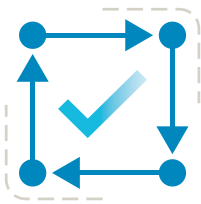
- **Einfache Dimensionierung**
Neue Dimension der Dimensionierung
- **Digitales Normen-Know-How**
Normkonform ohne Kopferbrechen
- **Durchgängiger Workflow**
Elektroplanung mit grenzenloser Kreativität
- **Unterstütztes Portfolio**
Intelligente Geräte für immer vielseitigere Lösungen



Einfache Dimensionierung

Neue Dimension der Dimensionierung

- Optimierte Leitungsdimensionierung für Verbraucherabzweige
- Auslegung von sicherungslosen und -behafteten Verbraucherabzweigen bis 250 hp nach UL und damit Sicherheit durch vorgeprüfte Elektroplanung
- Dimensionierung von sicherungslosen und sicherungsbehafteten IEC-Abzweigen bis 250 kW nach IEC-60204-1
- Summenstromermittlung unter Berücksichtigung von Gleichzeitigkeiten. Dimensionierung mehrerer paralleler Verbraucherabzweige möglich
- Eigene Hauptstromkreis-Sicht im TIA Selection Tool für die Elektroplanung
- Einfache Hauptschalterdimensionierung für IEC- und UL-Einspeisungen (mit 3VA, 3LD) nach IEC-60204 und UL 508A



Durchgängiger Workflow

Elektroplanung mit grenzenloser Kreativität

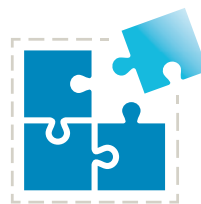
- Visualisierung mehrerer Verbraucherabzweige an einer Einspeisung in Form eines Single-Line-Diagrammes
- Unterstützung von sicherungslosen und sicherungsbehafteten Aufbauformen
- Anpassen einzelner Geräte an individuelle Anforderung durch nachträgliche Änderung der Variante
- Schritt-für-Schritt-Anleitung für elektrisches Design führt schneller zur eigentlichen Engineering-Aufgabe
- Toolgestützte Vergabe der Betriebsmittelkennzeichen für Verbraucherabzweige steigert Ihre Effizienz
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Zubehören und Gerätevarianten (z.B. für unterschiedlichste Steuerströme)



Digitales Normen-Know-How

Normkonform ohne Kopfzerbrechen

- Auslegung der kompletten Elektrik einer Maschine nach nord-amerikanischen Normen: Berechnung der Leitungsquerschnitte nach NFPA 79 und UL508A möglich sowie die Auswahl des entsprechenden Geräteportfolios
- Auslegung der kompletten Elektrik einer Maschine nach IEC-Standards: Berechnung der Leitungsquerschnitte sowie Kurzschlusswerte nach IEC-60204-1 möglich ebenso wie die Auswahl des entsprechenden Geräteportfolios
- Vergabe der Betriebsmittelkennzeichen nach IEC-81346; inklusive Plausibilitätscheck
- Umfangreiche Dokumentation der technischen Daten und normenkonforme Kurzschlussberechnung



Unterstütztes Portfolio

Intelligente Geräte für immer vielseitigere Lösungen

- Schalt- und Schutztechnik für UL und IEC aus dem SIRIUS Systembaukasten bis 250 hp bzw. kW
- SENTRON gG-NH Sicherungen 3NA sowie passende Halter und Lasttrennschalter (3NH, 3KD, 3KF, 3NP1)
- Motorschutzschalter, Starterschutzschalter, Schütze, Überlastrelais, SIMOCODE (3RV20, 3RV23, 3RT2, 3RU, 3RB, 3UF7)
- Einfache Auswahl des notwendigen Zubehörs für fehlerfreien Aufbau von Wende- und Stern-Dreieck-Kombinationen sowie Adapter (SIVACON 8US) für eine einfache Montage auf einem Sammelschienensystem
- SENTRON 3VA bis 250 kW
- Kompaktleistungsschalter SENTRON 3VA1/5 und 3VA2/6, Lasttrennschalter SENTRON 3LD2
- Verbindungsbausteine, Verdrahtungssätze sowie Montagebausätze
- Sanftstarter (SIRIUS 3RW), Elektronische Motorstarter (SIRIUS ET20SP)

Siemens AG
Smart Infrastructure
Werner-von-Siemens-Str. 48-50
92224 Amberg, Deutschland
Artikel-Nr.: SIEP-B10058-02
Gedruckt in Deutschland
© 2022 Siemens

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 Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.