



SIEMENS

Smart Control Panel Design

Der neue Standard in der Elektroplanung.

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.



Elektroplanung in EINEM Tool. So macht Projektieren mehr Freude!

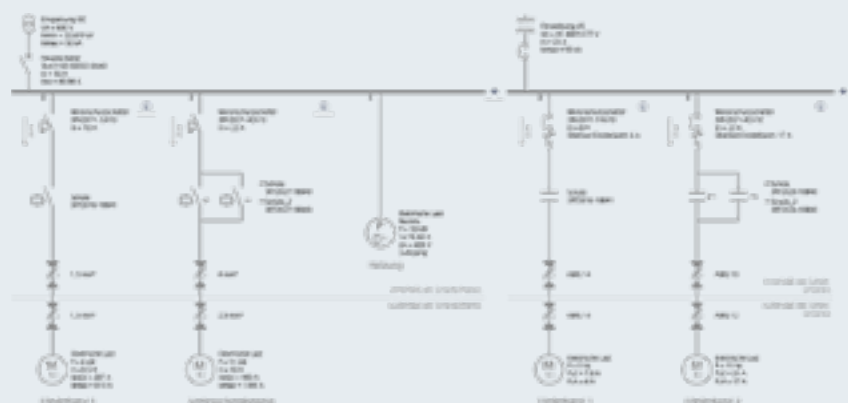
Einfache Dimensionierung
Neue Dimension
der Dimensionierung

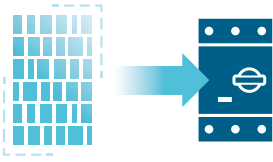
Digitales Normen-Know-How
Normkonform
ohne Kopfzerbrechen

Durchgängiger Workflow
Elektroplanung mit
grenzenloser Kreativität

Unterstütztes Portfolio
Intelligente Geräte für immer
vielseitigere Lösungen

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

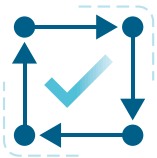




Einfache Dimensionierung

Neue Dimension der Dimensionierung

- Optimierte Leitungsdimensionierung für Verbraucherabzweige
- Auslegung von sicherungslosen und -behäfteten Verbraucherabzweigen bis 250 hp nach UL und damit Sicherheit durch vorgeprüfte Elektroplanung
- Dimensionierung von sicherungslosen und sicherungsbehäfteten 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-Einspeisungen (mit 3VA, 3LD) nach IEC-60204



Durchgängiger Workflow

Elektroplanung mit grenzenloser Kreativität

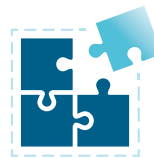
- Visualisierung mehrerer Verbraucherabzweige an einer Einspeisung in Form eines Single-Line-Diagrammes
- Unterstützung von sicherungslosen und sicherungsbehäfteten Aufbauformen
- Anpassen einzelner Geräte an individuelle Anforderung durch nachträgliche Änderung der Variante
- Schritt-für-Schritt-Anleitung für elektrisches Design führt schneller zur eigentlichen Engineering-Aufgabe
- Toolgestützte Vergabe der Betriebsmittelkennzeichen für Verbraucherabzweige steigert Ihre Effizienz
- Umfangreiche Auswahlmöglichkeiten von Zubehör 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
- Kompaktleistungsschalter SENTRON 3VA1/5 und 3VA2/6, Lasttrennschalter SENTRON 3LD2
- Verbindungsbausteine, Verdrahtungssätze sowie Montagebausätze

Siemens AG
Smart Infrastructure
Werner-von-Siemens-Str. 48–50
92224 Amberg, Deutschland

Artikel-Nr.: SIEP-B10058-01
Dispo 25600
Gedruckt in Deutschland

© 2021 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.