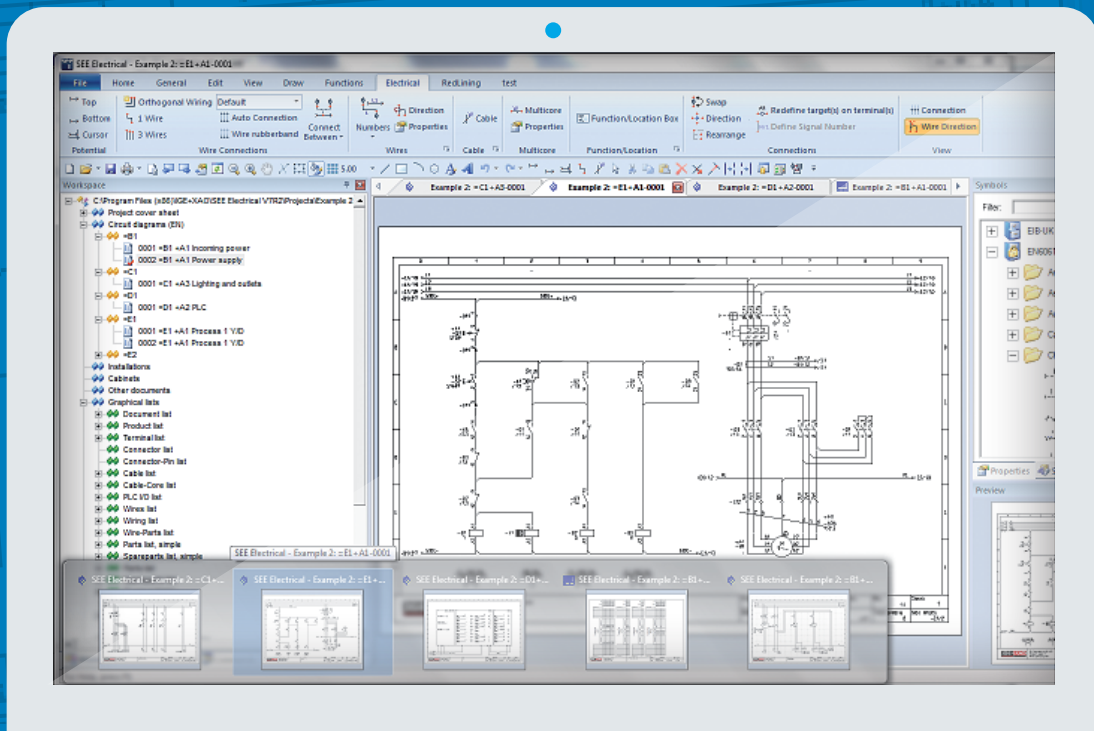


SEE Electrical



“ Intuitive und vielseitige Computer-Aided Design Software für alle Anforderungen der Elektroplanung ”

IGE+XAO
DEUTSCHLAND
www.ige-xao.de

Über **83.000 Kunden weltweit** verwenden eine Software von IGE+XAO

SEE Electrical Basic

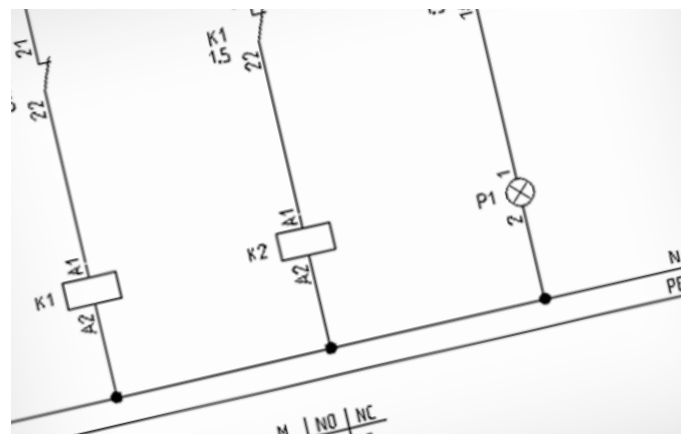
Preiswerter Einstieg, professionelle Basisfunktionalität

2 Varianten: auf 25 Seiten limitiert oder unbegrenzte Seitenanzahl

SEE Electrical Basic ist die Einstiegslösung aus dem SEE Electrical Portfolio und kann quer durch alle Branchen und Industriesparten eingesetzt werden. Der Leistungsumfang und der attraktive Preis machen das System besonders interessant für kleine Planungsbüros, Instandhaltungsabteilungen oder kleinere Anlagenbauer. Unternehmen, die mit einer höheren Ausbaustufe von SEE arbeiten, können ihr Softwareportfolio durch eine Version von SEE Electrical Basic ergänzen. So lassen sich z. B. Revisionen bequem durch den Monteur vor Ort durchführen, da Projektdaten durchgängig über alle drei Ausbaustufen bearbeitet werden können.

Auch die kleinste der drei verfügbaren Ausbaustufen der SEE Electrical CAD-Lösungen bietet bereits alle Vorteile, die sich aus der softwaretechnologischen Seite ergeben:

- Für alle aktuellen Windows Versionen (Windows 7, 8 & 10) entwickelt.
- Intuitiv und einfach zu bedienen und speziell an die Bedürfnisse der Schemaerstellung angepasst.
- Anwender sind sehr schnell produktiv, die Notwendigkeit für Schulungen ist minimal.
- Bedienoberfläche kann schnell und einfach an individuellen Bedürfnisse angepasst werden.
- Komfortable Zeichenfunktionen machen die Arbeit zum Vergnügen. Die Gummibandfunktion z.B. erlaubt das Verschieben von Bauteilen in waagerechter bzw. senkrechter Richtung wobei die Verbindungen angeschlossen bleiben.
- Reichhaltige Symbolbibliotheken erlauben das komfortable Suchen/Kopieren/Verschieben von Symbolen. Falls erforderlich sind eigene Symbole schnell erstellt.
- Verschiedene Möglichkeiten der automatischen Bauteil-Kabel- und Klemmenbeschriftung verfügbar.
- Bauteilnamen können gesperrt werden.
- Projektspezifische Voreinstellungen werden im Projekt gespeichert und stehen direkt zu Verfügung.
- Inhaltsverzeichnis, Bauteilliste sowie weitere Listen ermöglichen den schnellen Aufbau einer professionellen Projektdokumentation.
- Unkomplizierte Erstellung eigener Normblätter, Textinformationen zum Projekt und zum Stromlaufplan direkt an den gewünschten Positionen einfügbar.
- Gleichzeitiges Öffnen mehrerer Projekte erlaubt komfortables Kopieren.
- Eine ActiveX®-Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von Dokumenten aus anderen Windows-Programmen (z.B. aus Microsoft Word®, Microsoft Excel®). Auch Adobe Acrobat © Dateien können in die Projektstruktur eingebettet werden.
- Export/Import im DXF-/DWG-/DXB Format sowie Export im Enhanced Metafile Format standardmäßig.
- Fotos z. B. über BMP, JPG oder PCX einfügbar.
- Online- und Automatikfunktionen sparen Zeit und reduzieren Fehler.
- Etiketten für Klemmen, Leitungen und Komponenten können einfach erstellt werden. Exportformate für Weidmüller-Printer und andere Drucker sind verfügbar.
- Integrierte Bemessungsfunktionen runden das Konstruieren in der Dokumentation ab.
- Neueste Standards fordern die Bereitstellung weitergehender Informationen. Dies kann über Hyperlinks geschehen.
- Ein Viewer steht kostenlos zur Verfügung. Er erlaubt das Ansehen und den Ausdruck eines Projektes.
- Redlining Funktionalität im Viewer und auch im Programm verfügbar.



SEE Electrical Standard

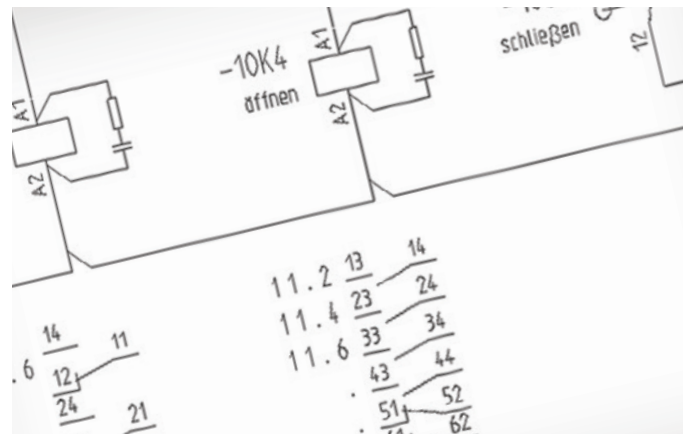
Professionelle Stromlaufpläne, wirtschaftliches Arbeiten

Die zweite Ausbaustufe in der SEE Electrical Produktpalette bietet prinzipiell jedem Unternehmen Effizienzvorteile, welches Dokumentation anfertigt oder revidiert.

Das System bietet – neben allen Möglichkeiten der Basic Ausbaustufe – viele zusätzliche Funktionen für die Bereiche Stromlaufplanprojektierung, Artikel- und Listenverwaltung:

- Komplette Kontakt- und Kontaktspiegelverwaltung, Stecker- sowie Kabelverwaltung integriert. Typ-Änderung bzw. bei Schützen das Hinzufügen eines Aufsatzbocks jederzeit möglich.
- Einfache Verwaltung von Geräten mit Teilen, die sich über mehrere Seiten in Schaltplänen verteilen, wie Relais, einzelne Steckerpins oder Teile einer Mehrstockklemme.
- Die Erstellung einer aussagekräftigen Stückliste (für Bauteile und Adern) ist dank der integrierten Artikeldatenbank kein Problem (manuelle Eingabe, das Kopieren vorhandener Artikel sowie Import aus einer Liste im Microsoft Excel©-Format ist möglich). Export und Import im XML-Format gestatten eine externe Bearbeitung der Artikeldaten. Für jeden Artikel kann ein Hyperlink z.B. zur Internetseite des Herstellers verwaltet werden.
- Verwendung der Richtungsverdrahtung kann die Übersichtlichkeit der Stromlaufpläne erhöhen; Adernummerierung sowie Verdrahtungsliste verfügbar.
- Editierbare Listen erleichtern die Durchführung von Änderungen, da der Stromlaufplan online nachgeführt wird. Aus der Bauteilliste heraus ist direkt die Typauswahl in der Artikeldatenbank möglich.
- Der bidirektionale Austausch von SPS-Operand und Kommentar zwischen Rack und Ein-/Ausgang erspart viel Arbeit und reduziert Fehler.
- Ordner erlauben eine hierarchische Strukturierung der Pläne.
- Bauteile können Anlagen- und Ortskennungen verwenden.
- Blätter lassen sich einfügen oder entfernen, wobei seitenabhängige Beschriftungen auf Wunsch automatisch aktualisiert werden.
- Ganze Stromlaufplanblätter können auf Knopfdruck im aktuellen Projekt kopiert werden.

➔ Damit ist die Standard Ausbaustufe von **SEE Electrical** eine wirtschaftliche Lösung für Elektro-Planungsbüros jeder Größe oder für Schaltschrank- und Schaltanlagenbauer.



Mit Abschluss des IGE+XAO Services «SEE Web Catalogue» oder «SEE Part Libraries» haben Sie Zugriff auf einen online bereit gestellten Bauteilkatalog mit mehr als 700.000 Referenzen von mehr als 900 Herstellern und täglicher Aktualisierung. Der «SEE Web Catalogue» enthält eine leistungsstarke Such- und Filterfunktion und reduziert somit die für das Finden und Generieren von Artikelstammdaten benötigte Zeit deutlich.

SEE Electrical Advanced

Höchster Komfort, maximale Arbeitserleichterung

SEE Electrical Advanced rundet als höchste Ausbaustufe das SEE Electrical Produktportfolio ab. Seine professionellen Funktionen reduzieren den Zeitaufwand deutlich.

Diese Lösung bietet – neben allen Funktionalitäten der Basic und Standard Ausbaustufen – weitere komfortable Funktionen und Automatismen für die Bereiche Stromlaufplan-Projektierung und Listenverwaltung.

- Funktionen wie Autoconnect und Erzeugung x-poliger orthogonaler Verbindungen sorgen für noch mehr Komfort beim Zeichnen.
- Einzelne Stromlaufplanblätter können per «Drag and Drop» in ein anderes Projekt verschoben oder kopiert werden; Auch das Kopieren vieler Seiten eines Stromlaufplans in einen Anderen ist möglich.
- Der Navigator ermöglicht den schnellen Wechsel zum gewünschten Blatt durch einfaches Anklicken von Querverweisen und erhöht die Übersicht in komplexen Projekten.
- Die Art der Beschriftung für SPS-Operanden ist voreinstellbar (dezimal, oktal, hexadezimal, benutzerdefiniert). SPS-Zuweisungslisten im Microsoft Excel©-Format können importiert werden.
- Tauschen eines Normblatts für mehrere oder alle Stromlaufpläne ermöglicht die schnelle Anpassung eines vorhandenen Projektes an das Normblatt eines anderen Kunden.
- Komfortable Listeneditoren mit zahlreichen Sortier- und Filterfunktionen verfügbar. Z.B. können ganze Klemmleisten nach einer frei definierbaren Logik neu nummeriert werden.
- In den Datenbanklisten ermöglicht die Funktion «Springe zur Seite» das Auffinden des ausgewählten Objekts sehr schnell und komfortabel. Auch einige grafische Listen (Bauteil-, Klemmen-, SPS Ein-/Ausgangs-, Kabel- und Geräteleiste sowie der Bauteilverdrahtungsplan) ermöglichen die Navigation zu Stromlaufplänen.
- Eine Funktion zur Verwaltung von Bauteilen, die nicht in Plänen platziert werden sollen (Reserveklemmen, Montagebedarf, ...) erlaubt:
 - einerseits Material vorab zu definieren und später im Stromlaufplan mit Hilfe einer Auswahlliste zu platzieren,
 - andererseits können so auch Objekte nur in der Stückliste erfasst werden, die nicht im Plan dargestellt werden sollen. Das Material kann auch über eine Excel-Liste eingelesen werden, wenn es z.B. in einem PDM-System bereits vorbereitet wurde.
- Ein vielfältig konfigurierbarer Listengenerator ermöglicht die Ausgabe von Listen, die auch unter Verwendung von SQL-Abfragen an individuelle Bedürfnisse angepasst werden können.
- Die Möglichkeit zum Zusammenführen zweier Projekte mit verschiedenen Anlagen-/Ortskennungen erlaubt es, dass mehrere Anwender verschiedene Teile eines Projektes getrennt bearbeiten.
- Die Reihenfolge der verschiedenen Planarten im Projektbaum ist benutzerdefinierbar. Diese Reihenfolge wird auch beim Drucken verwendet, sodass jeder Anwender selbst bestimmen kann, ob z.B. die Klemmenpläne vor oder nach den Kabelplänen ausgegeben werden. Informationen über Druckzeit und -datum können als Zusatzinformation in den Plänen dargestellt werden.
- Das Projekt ist konfigurierbar, d.h. Sie können nicht benötigte Listen ausblenden und über SQL-Abfragen auch eigene Listen vorgeben. Projekt-, Seiten- und Bauteiltexte können Sie ebenfalls schnell an Ihre Bedürfnisse anpassen. Auch benutzerspezifische Symboltypen sind verfügbar.



Vorlagen für die Etikettenausgabe lassen sich über das Werkzeug «Listen und Etiketten» einfach erstellen. Damit entfällt das zeitaufwändige und Fehler behaftete Eintippen der Bauteilbezeichnungen. Formate vieler namhafter Hersteller wie Avery Zweckform, Herlitz oder Leitz können als Vorlage gewählt werden.

2D Schaltschrankaufbau *

Ein professionelles Tool zur Schaltschrankplanung

- Direkte Kopplung zwischen Bauteilen im Stromlaufplan und im Schaltschrank. Bauteile, die in einem Bereich platziert wurden, stehen im anderen Bereich direkt in einer Auswahlliste zur Verfügung.
- Die Abmessungen der Bauteile im Schaltschrank werden aus der Artikeldatenbank automatisch übernommen. Wahlweise kann auch ein Symbol zugeordnet werden.
- Je nach Anforderung kann der Beginn der Planung im Stromlauf- oder im Aufbauplan erfolgen.
- Konstruktionsfunktionen mit Maßstab, Koordinateneingabe, Bemaßungs- und Schraffurfunktionen sorgen für ein professionelles Aussehen des Schaltschranklayouts.
- Spezielle Zeichenfunktionen für Kabelkanäle und Hutschienen sind verfügbar.
- Bohrlöcher können aufgrund der Vorgaben aus der Typ-Datenbank generiert werden.



3D Schaltschrankaufbau *

Direkte Kopplung zwischen Bauteilen im Stromlaufplan und 3D Schaltschrank.

- Schnelles Platzieren aller Bauteile in 3D.
- Automatisches Aufschnappen der Bauteile auf Hutschienen.
- Kollisionskontrolle.
- Konsistenzprüfung zwischen Stromlauf- und Aufbauplan.
- Import/Export von Daten im DWG/DXF, IGES, STEP und STL-Format möglich.

3D Schaltschrankfertigung *

Beinhaltet die Funktionalität des Moduls «3D Schaltschrankaufbau».

- Automatisches Routen der Verbindungen im Schaltschrank.
- Ermittlung der optimalen Drahtlängen.
- Erstellung von Fertigungsvorlagen wie Bohrpläne und Schnittlisten für Drähte.
- Generierung der Daten für CNC Maschinen.

Thermische Schaltschrankberechnung *

Ermöglicht die Kontrolle des Temperaturniveaus.

- Berechnet die Verlustleistung aller Geräte.
- Ermittelt die erforderliche Kühl- oder Heizleistung.

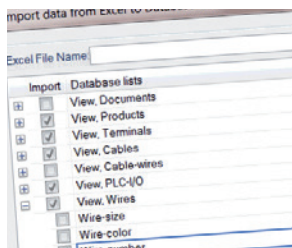
Stromlaufpläne nach IEEE-Standard

Das Modul SEE Electrical IEEE ermöglicht die Erstellung elektrotechnischer Dokumentation für den amerikanischen und angeschlossene Märkte.

Intelligenter PDF Generator

Das Modul erlaubt die Erstellung intelligenter PDF-Dateien, welche die Navigation über die Querverweise ermöglichen. Die PDF-Datei ist gemäß dem Projektbaum strukturiert und enthält auch eine Übersicht über die enthaltenen Bauteile.

- Im Projekt definierte Hyperlinks sind in der PDF-Datei verfügbar.
- Ist das Übersetzungs-Modul vorhanden, kann die PDF Datei mehrere Sprachen enthalten.



Open Data (Excel Export/Import)

Können Änderungen schneller in Microsoft Excel® als in den Zeichnungen durchgeführt werden, erlaubt dieses Modul für wichtige Datenbanklisten (Inhaltsverzeichnis, Bauteilliste, Klemmenliste, Verbindungsliste, Kabelliste, SPS-Liste, ...) den Export und Reimport des geänderten Inhalts. Das Modul unterstützt damit insbesondere auch die Arbeitsabläufe in Firmen, bei denen Daten durch Mitarbeiter geändert werden sollen, die kein SEE Electrical einsetzen.

Schaltplangenerator * (nur für IEC Version)

Werden oft ähnliche Pläne erstellt, ermöglicht der Schaltplangenerator die automatische Generierung der Pläne.

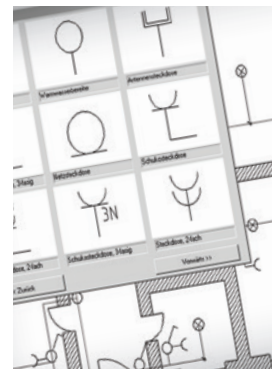
- Dabei wird mit Hilfe einer Microsoft Excel®-Tabelle oder einer Access®-Datenbank bestimmt, welche Symbolgruppen platziert werden und wie sie ggf. zu beschriften sind.
- Die Excel Datei oder Access-Datenbank kann durch Ihr Vertriebsteam eingesetzt werden, um Angebote zu erstellen und dient im Anschluss zur automatischen Generierung der Schaltpläne.

Elektroinstallation

SEE Electrical Elektroinstallation ist das preiswerte Planungssystem für das Elektrohandwerk.

Es kann als Stand-Alone Lösung genauso wie als Zusatzmodul zu SEE Electrical eingesetzt werden.

- Die einfache Bedienung und umfassende Symbolbibliotheken garantieren Produktivität von Anfang an. Mit einfachen Funktionen zum Zeichnen von Wänden, Fenstern, Türen und Treppen lassen sich eigene Grundrisse schnell erstellen.
- Schnell erstellte eigene Symbole und die Möglichkeit der freien Beschriftung eröffnen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.
- Automatismen wie das Ausrichten von Symbolen an Wänden und die selbstständige Generierung von Bauteilnamen ermöglichen schnelles Zeichnen und einfaches Kopieren.
- Über die DXF-/DWG-/DXB-Schnittstelle können vorhandene, z. B. vom Architekten gelieferte Grundrisse importiert werden.
- Die automatische Generierung von Kabel- und Bauteillisten und andere Auswertungen ermöglichen eine umfassende Projektdokumentation.
- Werkzeuge für die Flächenberechnung der Räume und das Einfügen von Kabelkanälen sind in der Standard Ausbaustufe enthalten.
- Der Export von Listen im Excel-/ASCII-Format erlaubt die unkomplizierte Übergabe der Daten an Software zur Erstellung von Angeboten.



Intelligenter Zeichnungsimport

Ein sehr nützliches Werkzeug für Instandhaltungsabteilungen oder für jede andere Abteilung die Papier oder DXF/DWG-Pläne verwalten muss.

1. (Ausbaustufe Basic) Bearbeitung eingescannter Daten (Pixelgrafiken): mehrere gescannte Zeichnungen können automatisch nacheinander in verschiedene leere Seiten eingefügt werden. Beim Einsetzen von Symbolen in diese Zeichnungen erfolgt automatisch eine Abdeckung der gescannten Zeichnung.
2. (Ausbaustufe Standard) Erkennung von Mustern (bestehend aus Geometrie/Texten) in Zeichnungen, die über DXF- oder DWG importiert wurden. Nach Festlegung von Standard-Symbolen kann für importierte Zeichnungen eine Umsetzung in Pläne erfolgen, die die für SEE Electrical erforderliche Struktur aufweisen.
3. Die Ausbaustufe Advanced bietet beide Arten der Funktionalität.

Übersetzungsmodul

Mit dem datenbankgestützten Übersetzungsmodul lassen sich nicht nur Stromlaufpläne auf Knopfdruck in verschiedene Sprachen übersetzen.

- Für jeden Text ist wählbar, ob er übersetzt wird, oder nicht. Die Darstellung der gewünschten Sprache ist leicht möglich, mehrere Sprachen können gleichzeitige dargestellt werden.
- Unicode ermöglicht die direkte Unterstützung kyrillischer, griechischer und weiterer Zeichen.
- Bereits bei der Eingabe von Texten besteht Zugriff auf die Übersetzungsdatenbank; dort vorhandene Texte können mit einem Doppelklick übernommen werden.

Environment Synchronizer

Firmen mit mehreren SEE Electrical Lizenzen stehen vor der Aufgabe alle Lizenzen immer auf dem gleichen Stand halten zu müssen, speziell wenn Anwender immer wieder im Außendienst sind. Das Modul Synchronizer ermöglicht das automatische Update jedes Computers sobald er wieder an das Intranet angeschlossen wird.

SolidWorks EPDM interface

Die Schnittstelle ermöglicht das Speichern und die Versionsverwaltung von SEE Electrical Dokumenten in SolidWorks Enterprise PDM® von Dassault Systèmes.

PDM Connect

Allgemeine Schnittstelle zu PDM Software. Erlaubt den Austausch von Projektinformationen zwischen SEE Electrical und PDM Lösungen anderer Anbieter.

* Diese Module sind nicht mit der Ausbaustufe Basic kombinierbar.

Übersicht über wichtige Funktionalitäten

	Basic	Standard	Advanced
Projektverwaltung	✓	✓	✓
Bauteilliste, Stückliste, Kontaktliste, Klemmenliste, Kabelliste/Kabeladerliste, Verbindungsliste, SPS-Liste, Inhaltsverzeichnis	✓	✓	✓
Filter/Sortierung in Listen + Speichern der Sortierung/ des Filters	✓	✓	✓
Symbolbibliotheken mit Vorschau für einzelne Symbole, Gruppenübersicht und Symbolsuche inklusive	✓	✓	✓
Symbole und Zeichnungsmakros selbst erstellen	✓	✓	✓
Online-Bauteil-, Kabel- und Klemmleistenbeschriftung/Online-Querverweise	✓	✓	✓
Überprüfungsfunktion für nicht zugewiesene Kontakte und offene Anschlüsse	✓	✓	✓
Sperrung von Bauteilnamen, Klemmen und Drahtnummern	✓	✓	✓
Grafische Kabeldefinition inklusive Verwendung benutzerspezifischer Symbole	✓	✓	✓
Frei definierbare Projektvorlagen	✓	✓	✓
DXF-/DWG-/DXB-Schnittstelle für Export und Import	✓	✓	✓
Microsoft ActiveX® Interface	✓	✓	✓
Einbinden von Pixelbildern (JPG, PCX, BMP, usw.)	✓	✓	✓
Kopieren von Projekten	✓	✓	✓
Anzahl Bildfenster beliebig, Mehrere Projekte gleichzeitig offen	✓	✓	✓
Oberfläche konfigurierbar	✓	✓	✓
Freies Zeichnen inkl. Konstruktionsfunktionen, mehrfaches Kopieren sowie Bemaßungsfunktionen	✓	✓	✓
Unterstützung von Hyperlinks an jedem Grafikelement	✓	✓	✓
Redlining-Funktionalität	✓	✓	✓
512 Zeichnungsebenen	✓	✓	✓
Automatisches Backup	✓	✓	✓
Windows-Meta Datei sowie Bilddateien (BMP, JPG ...) speichern	✓	✓	✓
Exportformate für Weidmüller und andere	✓	✓	✓
Bauteiltypdatenbank (Artikeldatenbank)		✓	✓
Import Artikeldaten über Excel (ASCII), Export/Import über XML-Format		✓	✓
Darstellung von Artikelinformation an Bauteilen		✓	✓
Unterstützung bei der Suche nach Artikeln mit ausreichender Anzahl von Kontakten für Schütze und Bauteile mit Hilfskontakten		✓	✓
Kontaktspiegeldarstellung für Schütze		✓	✓
Automatische Kontakt Nummerierung für Schütze und Bauteile mit Hilfskontakten/autom. Neummerierung von Kontakten möglich		✓	✓
Prüfung auf Kontaktüberbelegung bei Schützen und Bauteilen mit Hilfskontakten		✓	✓
Vervollständigung von Komponenten (Schütze, Mehrstockklemmen, Stecker, ...)		✓	✓
Kabelmanagement datenbankgestützt		✓	✓
Verwaltung von Stockklemmen, Stecker Management		✓	✓
Vergabe von SPS-Operanden / Anschlussbezeichnungen über SPS-Rack		✓	✓
Ordnerrstrukturen unterstützt		✓	✓
Anlagen-/Ortskennzeichnungen verwenden + graf. Anlagen-/Ortskennungsbox zeichnen		✓	✓
Richtungsverdrahtung		✓	✓
Benutzerdefinierte Bauteilnamen und Querverweise		✓	✓
Suchen und Ersetzen-Funktion für Texte		✓	✓
Blätter einfügen/zusammenschieben		✓	✓
Prüfung auf Doppelvergabe von Bauteilnamen		✓	✓
Editierbare Listen (Bearbeitung einzelner Einträge)		✓	✓
Grafischer Klemmenplan, autom. Erkennung von bis zu 10 Klemmenbrücken		✓	✓
Kabelplan + Verdrahtungsliste		✓	✓
Stückliste nach Anlage/Ort sortiert		✓	✓
Grafische Ader-/Potentialnummerierung, Unterstützung von Signaltypen (nur 5 in Standard)		✓	✓
Automatisches Verbinden von Bauteilen (Autoconnect)		✓	✓
Verbindungen orthogonal mehrpolig zeichnen		✓	✓
Navigator über Querverweise (gehe zu) mit Markierungsfunktion (komme von)		✓	✓
Navigator aus den Datenbanklisten in die Pläne		✓	✓
Manager für Anlagen-/Ortskennungen sowie Produktdaspekte inklusive der Möglichkeit absolute und relative Aspekte zu verwalten		✓	✓
SPS-Operanden autom. vergeben + SPS Zuweisungsliste im Microsoft Excel®-Format einlesen		✓	✓
Sortierung der Planarten im Projektbaum veränderbar		✓	✓
Benutzerspezifische Listen, Benutzerspezifische Symbolfamilien, Benutzerspezifische Texte für Projekt- und Seiteninformation sowie Bauteile		✓	✓
Konfiguration von Kabelbäumen (Multicore)		✓	✓
Normblatt tauschen für gesamtes Projekt oder Teile davon		✓	✓
Kopieren mehrerer Seiten von einem Projekt in ein anderes oder aller Blätter eines Ordners von einem Projekt in ein anderes		✓	✓
Editierbare Listen (Bearbeitung mehrerer Einträge auf einmal)		✓	✓
Klemmen komfortabel neu nummerieren (definierbare Logik)		✓	✓
Bauteile nur in Liste aber nicht in Zeichnung verwalten		✓	✓
Grafischer Klemmenanschlussplan, Klemmenplan aus Symbolen		✓	✓
Kabel-Klemmenanschlussplan		✓	✓
Stecker- und Steckeranschlussplan, Stecker-Pin-Plan		✓	✓
Bauteilverdrahtungsplan + Gerätstückliste		✓	✓
Datenbankliste mit Texten aus Redlining-Objekten: nutzbar zur Revisionsdokumentation		✓	✓
Komfortabler Austausch von Symbolen auf aktueller Seite oder im Projekt		✓	✓
Listen und Etiketten Editor		✓	✓
DXF-/DWG-/DXB-Mehrfachimport sowie SVG-/DWF-Mehrfachexport		✓	✓