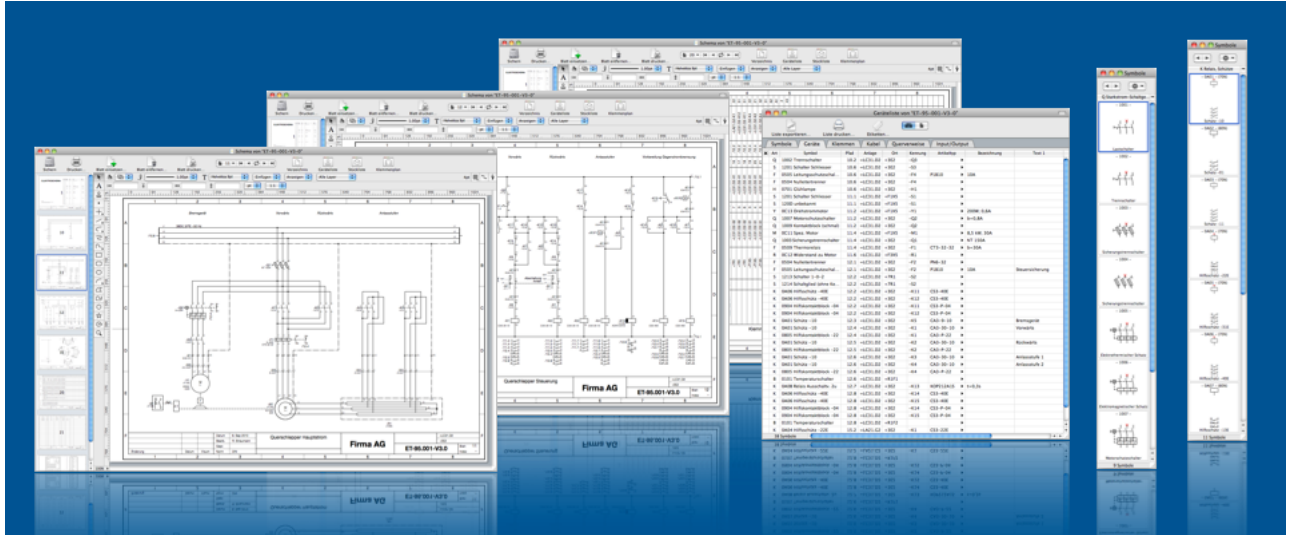




MacSchema Pro

Professionelles Elektrotechnik CAD für Stromlaufpläne inkl. Listen



Für den Profi Elektrozeichner

MacSchema Pro wurde von Grund auf speziell für die Bedürfnisse der Elektrotechnik entwickelt, um möglichst einfach und schnell professionelle Stromlaufpläne und auch andere Schemazeichnungen zu erstellen. Mit der umfangreichen Symbolbibliothek, der übersichtlichen und intuitive Bedienung ist bereits der Einstieg problemlos, damit Sie sofort loslegen können.

Automatische Unterstützung

Schemazeichnungen mit bis zu 2000 Blatt werden vom System verwaltet, das heisst, Blätter können hinzugefügt, verschoben und entfernt werden und das Programm übernimmt automatisch alle Anpassungen. Und beim Zeichnen werden Sie mit allen denkbaren automatischen Funktionen unterstützt, damit Sie sich voll auf die Entwicklung der Steuerung konzentrieren können. Dabei unterstützt MacSchema Pro vier Kennzeichnungsformate und alle Arten von SPS Steuerungen.

Umfangreiche Dokumentation

Das Blattverzeichnis, die Betriebsmittel- und Stückliste, den Klemmenplan und

die Kabelverbindungen, die SPS Ein-/Ausgänge und auch die Schaltschrank Disposition werden automatisch aus den Schemadaten generiert und bei Änderungen automatisch angepasst. Diese Listen lassen sich auch als Text exportieren und können mit jeder Textverarbeitung oder Datenbankssoftware weiterverarbeitet werden.

Plattformübergreifend

Mit dem DXF und PDF Import/Export ist der Datenaustausch zwischen den verschiedenen Plattformen gewährleistet. Diese Formate, auch mehrseitige PDF Dateien, können in MacSchema bearbeitet werden! Exportierte PDF's enthalten Links, ein Klick auf einen Verweis öffnet das entsprechende Blatt.

Höchste Produktivität

Mit dem, bis ins Detail durchdachtem Konzept, und der praxisorientierte Arbeitsmethodik wie zum Beispiel dem verwenden von Vorlagen und den vielen automatischen Funktionen, wird eine enorme Zeitreduktion erreicht! Deshalb ist MacSchema Pro ein beliebtes und unverzichtbares Werkzeug geworden.

Kurzübersicht:

- **Blattformat bis DIN A0**
- **Bis 9'999 Blatt pro Schema**
- **Mehrere Zeichnungsebenen**
- **Zeichnen von Mehrfachlinien**
- **Automatisches nachziehen, unterbrechen und schliessen von Verbindungen**
- **Vier Kennzeichnungsarten**
- **Automatische Betriebsmittelkennzeichnung (BMK)**
- **Automatisches Eintragen von Querverweisen und Kontaktanschlüssen**
- **SPS I/O Nummerierung**
- **Klemmen & Kabel nummerieren**
- **Blattverzeichnis Liste**
- **Betriebsmittel Liste**
- **Stückliste mit Artikelstamm**
- **Klemmenplan & Kabelliste**
- **SPS Input/Output Liste**
- **Verbindungsliste**
- **Schaltschrank Disposition**
- **DXF Import/Export**
- **PDF Import/Export**
- **SVG Import/Export**
- **Sofort einsatzbereit**

MacSchema Pro

Professionelles Elektrotechnik CAD für Stromlaufpläne inkl. Listen

Technische Daten:

Schema:

- Bis 9'999 Blatt vom System verwaltet
- Verschieben von Blattbereichen
- Löschen von Blattbereichen
- Drucken (z.B. nach Index oder Datum)

Formular:

- Blattformate bis DIN A0 hoch/quer
- Uneingeschränkte freie Darstellung
- Präzises Zeichnungsraster mit Hilfslinien
- Masseinheiten: pt, mm, cm, dm, m
- Zoomen von 25% bis 1600%
- Formular Textfelder

Zeichnen:

- Leistungsstarke Zeichnungswerkzeuge
- 256 Zeichnungsebenen (Layer)
- Masslinien & Massbögen
- Mehrfachlinien (bis 9 Linien) wahlweise abgestuft am Anfang und/oder Ende
- Kurvenverbindungen
- Autom. nachziehen von Verbindungen
- Autom. unterbrechen & schliessen von Verbindungen
- Widerrufen, Ausschneiden, Kopieren, Einsetzen, Löschen
- Skalieren, Duplizieren, Spiegeln und freies Rotieren
- Am Raster ausrichten, Objekte verteilen
- Nach vorne/hinten setzen
- Schützen, Schutz aufheben
- Stile kopieren und einsetzen

Linienattribute:

- Linienarten mit div. Strichlierungen oder nach RAL Drahtfarben (1 & 2-farbig)
- Linienstärke in pt oder nach ISO (in mm)
- Linienenden (rund/eckig)
- Pfeilanfang/-enden unterschiedlich wählbar
- Linienfarben nach div. Farbpaletten
- Transparente Linien
- Stil sichern und abrufen

Füllattribute:

- Füllmuster (diverse)
- Schraffierungen (Abstand veränderbar)
- Füllfarben nach div. Farbpaletten
- Farbverläufe linear und radial
- Transparente Füllungen
- Stil sichern und abrufen

Textattribute:

- Schriften (alle im System verfügbaren)
- Schriftgrößen nach pt oder ISO (in mm)
- verschiedene Schriftstile
- Ausrichtung (links, zentriert, rechts)
- Zeilenabstand (frei wählbar)
- Textfarbe nach div. Farbpaletten
- Transparente Texte
- Stil sichern und abrufen

Spezielles:

- Pfadeinteilung veränderbar
- Vier Kennzeichnungsformate
- Autom. Betriebsmittelkennzeichnung
- Autom. Eintrag von Querverweisen
- Autom. Eintrag von Kontaktanschlüssen
- Nummerieren von Klemmen & Kabeln
- Nummerieren von SPS Input/Output
- Autom. anpassen der Kennzeichnung und Querverweise beim Verschieben und beim Ändern der Blattnummer
- Autom. zuweisen von Hilfskontaktblöcken
- Autom. zuweisen von Klemmen & Kabeln
- Autom. zuweisen von Abbruchstellen
- Blattverzeichnis (frei definierbar)
- Betriebsmittel Liste (frei definierbar)
- Stückliste (frei definierbar)
- Klemmenplan (frei definierbar)
- Kabelliste (frei definierbar)
- SPS Input/Output Liste (frei definierbar)
- Schaltschrank Disposition (veränderbar)
- Schaltschrank Bauteilliste (frei definierbar)

Eigenes Fenster für:

- Blattverzeichnis Liste
- Betriebsmittel Liste
- Artikelstamm mit Import/Export
- Stückliste (autom. aus Schaltplan)
- Klemmenplan (autom. aus Schaltplan)
- Schaltschrank (autom. aus Schaltplan)
- Verbindungsliste (autom. aus Schaltplan)
- Drucken und Export als Text (txt, csv)
- Drucken von Etiketten

Datenaustausch:

- DXF Import/Export
- PDF Import/Export mit „Links“
- SVG Import/Export
- Alle Formate veränderbar
- Importieren von Text, Bilder und Fotos
- Import/Export von Makros

Bibliotheken:

- Elektrotechnik
- Elektroinstallation
- Verfahrenstechnik
- Sicherheitstechnik
- HLK-Technik
- Pneumatik/Hydraulik
- Schaltschrank Symbole
- KNX Symbole

Ablage:

- Strukturierte Symbolablage
- Beliebig viele Themenbereiche
- Pro Themenbereich 32 Gruppen
- Auswahl per Maus oder Tastatur
- Integrierter Symboleditor
- Symbol Import & Export

Symboleditor:

- Symbolart definierbar (speziell für Elektrosymbole)
- Anschlusspunkte frei definierbar
- Beschriftungsfeldern für Kennung, Anlage, Ort, Lage, Querverweise, Anschlüsse, Artikeldaten, Texte...
- Artikeldaten vor definierbar

Normen:

- EN 81346-2
- EN 61346-2
- DIN 40719-2



ab Mac OS X 10.9

Infos:

www.apple.com/ch