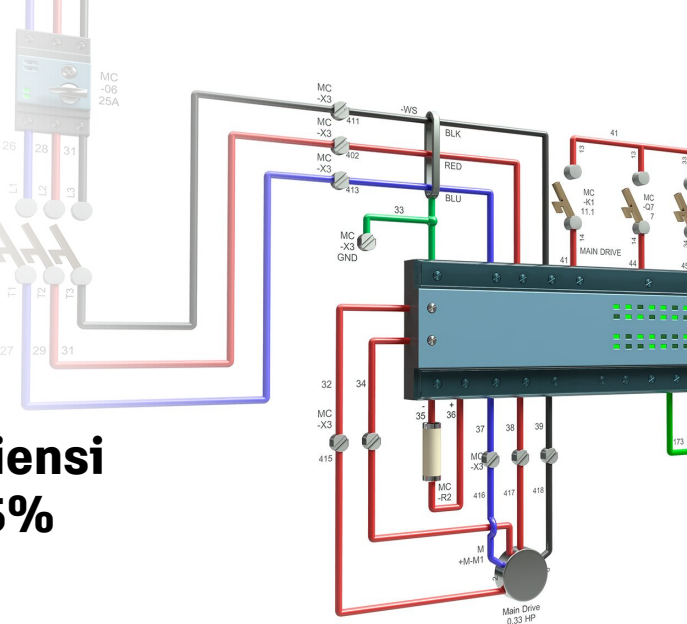




# AutoCAD Electrical Toolset

## Tingkatkan Produktivitas dan Efisiensi Waktu Design Elektrikal Hingga 95%

Autodesk melakukan studi yang membandingkan AutoCAD versi standar dengan Electrical Toolset untuk tugas-tugas yang biasa dikerjakan oleh engineer elektrikal.

Hasilnya menunjukkan bahwa Electrical Toolset bisa meningkatkan produktivitas hingga 95% dibanding AutoCAD standar, jika digunakan oleh pengguna AutoCAD yang sudah berpengalaman.

## Bagaimana Electrical Toolset Menghemat Waktu

## 1. Library Simbol Lengkap & Cerdas

Hemat waktu hingga 85%

- 2.000+ simbol sesuai standar industri
- Simbol otomatis menyesuaikan arah kabel
- Penomoran simbol otomatis

## 2. Penomoran Kabel & Komponen Otomatis

Hemat waktu hingga 82%

- Numbering otomatis & konsisten
- Auto-tag komponen unik

### 3. Error Checking Real-Time

Hemat waktu hingga 83%

- Deteksi kesalahan langsung saat menggambar
- Validasi otomatis terhadap data proyek

#### 4. Cross-Referencing Coil–Contact Otomatis

Hemat waktu hingga 77%

- Hubungan parent-child terbentuk otomatis
- Tetap berfungsi meski berada di gambar terpisah

## 5. Command Khusus Skematik Elektrikal

Hemat waktu hingga 63%

- Tools khusus untuk electrical drafting
- Menggambar jauh lebih cepat daripada AutoCAD standar

## 6. Generate PLC I/O Otomatis dari Spreadsheet

Hemat waktu hingga 99%

- Import spreadsheet → gambar PLC jadi dalam hitungan detik
- Menghilangkan input manual yang melelahkan

## 7. Smart Panel Layout (Panel Fisik Otomatis)

Hemat waktu hingga 61%

- Layout panel otomatis terhubung ke skematik
- Minim revisi setelah perubahan

## 8. Laporan Proyek Otomatis Lengkap

Hemat waktu hingga 97%

- BOM, kabel, daftar komponen, report lengkap
- Selalu sinkron dengan perubahan desain

## 9. Kolaborasi Lebih Mudah + Tracking Revisi

Hemat waktu hingga 86%

- Kompatibel dengan AutoCAD & AutoCAD LT
- Perubahan dari software lain tetap terlacak

## 10. Reuse & Update Gambar Lama Otomatis

Hemat waktu hingga 81%

- Import gambar lama → tag & naming otomatis diperbarui
- Menghemat banyak waktu dokumentasi ulang

## Kenapa Harus Menggunakan AutoCAD Electrical Toolset untuk membantu design Elektrikal?

1. Produktivitas Melonjak Hingga 95%
2. Minim Human Error
3. Dokumentasi Sangat Cepat & Akurat
4. Workflow Electrical yang Terintegrasi
5. Kompatibel Dengan AutoCAD Standar
6. Mengurangi Revisi Berulang

## Segera Tingkatkan Produktivitas Tim Anda

Hubungi untuk demo dan penawaran khusus : [Autodesk.volume@metrodata.co.id](mailto:Autodesk.volume@metrodata.co.id)