



FUNCIONALIDAD ESPECIAL EN E³.schematic

- Creación de Esquemas
- Multi-Idioma
- Múltiples estándares de dibujo (IEC, DIN, ANSI, GOST)
- Múltiples formatos de cajetines (DIN Ladder, etc)
- Traducción de textos automático
- Mecanismos comprensivos de búsquedas
- Ayuda on-line sensible al context
- 256 niveles de vista por tipo de objeto
- Soporta STEP, DXF/DWG, SVG, PDF, BMP, JPG, TIFF, TGA, DOCX, XLSX
- API Bidireccional (COM/DCOM estándar)
- Editor de Base de Datos de Componentes integrado
- Listados de bornes on-line
- Importa/exporta datos de E/S PLC
- Esquemas eléctricos e hidráulicos integrados
- Asignación automática de contactos
- Orden automático de contactos
- Numeración de hilos configurable
- Conexiones automáticas y paralelas
- Chequeo de reglas de diseño online
- Generación de Variantes y Opciones
- Referencias cruzadas automáticas para conexiones y dispositivos
- Hipervínculos configurables

E³.schematic - Documentación y creación de esquemas eléctricos

Introducción

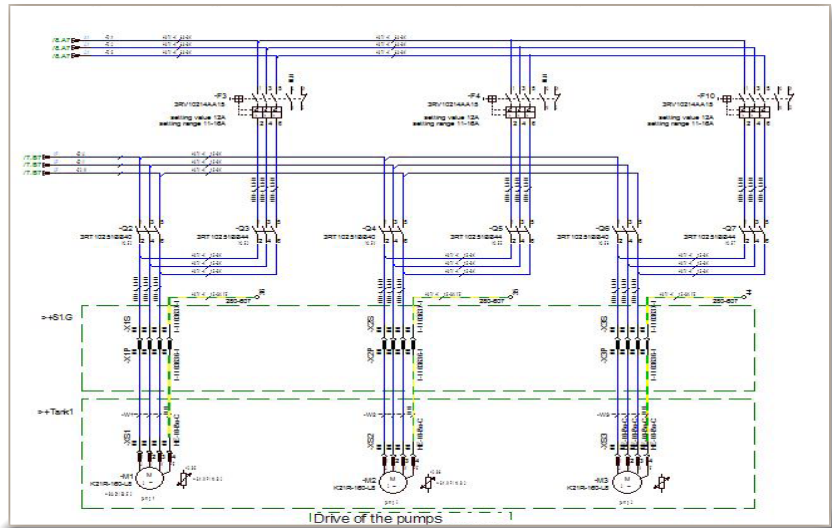
E³.series se utiliza para documentar y detallar proyectos de diseño eléctrico. Su flexibilidad soporta el proceso completo, desde la definición y el diseño, hasta la fabricación y el mantenimiento. Su arquitectura única orientada a objetos asegura que todas las etapas del diseño estén completamente sincronizadas.

E³.schematic es el módulo base dentro del portafolio de E³.series y provee a los ingenieros de una solución fácil de usar para crear y documentar esquemas eléctricos.

El motor ECAD de E³.series está diseñado por ingenieros para ingenieros. Sus características incluyen verificaciones de reglas de diseño en tiempo real (DRCs) para identificar y prevenir errores durante la fase de diseño y una librería de piezas inteligentes que ayudan a la creación del diseño mediante la selección de piezas automatizadas.

Industrias Soportadas

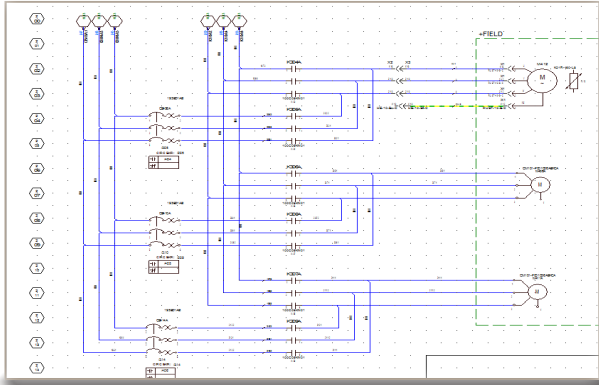
E³.schematic es idóneo para las industrias de maquinaria y energía cuando se utiliza como un módulo independiente.



Formato de dibujo IEC

Creación de esquemas escalable

E³.series es un entorno multi-hoja que puede ser escalable para ajustarse a los requerimientos organizativos. E³.schematic Small Project Edition es ideal para clientes cuyos diseños no excedan las 30 hojas de esquemas, ya sean eléctricos o hidráulicos. E³.schematic Professional está diseñado para clientes que necesitan crear proyectos de más de 30 hojas. Para empresas más grandes que necesiten de la ingeniería concurrente, E³.schematic Enterprise es su solución.



Formato de dibujo ANSI

Diseño dirigido por Componentes

Una característica única de E³.series es su librería de componentes inteligentes. Las piezas obtenidas de la Base de Datos incluye todos los símbolos requeridos por el ingeniero. Un contactor añadido al diseño incluirá la bobina correcta y todos los contactos auxiliares, previniendo el uso de piezas

híbridas no existentes. En el caso de los relés, los usuarios pueden ver fácilmente qué contactos han sido utilizados y cuáles están disponibles. La lista de materiales y las referencias maestras hace un seguimiento automático de las localizaciones de los contactos, acelerando el proceso de diseño y aumentando la precisión.

Verificación de Reglas de Diseño

En el corazón de E³.series se han construido DRCs integrados que incluyen la selección automática de piezas, la prevención de nombres de dispositivos duplicados, la evitación de cortocircuitos o que impiden la asignación de hilos incorrectos. Mediante la prevención de errores durante la fase de diseño, E³.series asegura que los datos de diseño son precisos antes de comenzar la fabricación.

Hoja de bornes On-line

Los bornes añadidos al esquema son combinados utilizando un plano de bornes on-line. Changes made in the terminal plan are immediately reflected across the design. This functionality saves time and allows for central management of terminal strips; users do not have to navigate through multiple schematic sheets. All terminal types are supported, including multi-stacking terminals.

EabafW,7C – ANSI Wtândar

E³.series eabafS múltiplee WtândarVWV[Tg'a k eg [TdMSUa` f[WVW é_ Ta`aeUWVaeW Xad SfaeIEC k ANSI. E³.series fS_ T[é` eabafS W Wfâ` VSd; 75 61346 gf[1 SVa W e[efW_ SeVWLa` fda`VWV[eVna W 7gdbS k W[efW_ S >SVWV` adV[6_ W[US` a Ua` b[WSeWZ[âeTSeSVaeW `Se bae[Ua` W[eaTdVSeZa`Sez

AbU[a` W[SV[U[a` S[W[EW E³.series

E³.fluid

Ea gUj[õ` VWV[eVna [fWVdSVS bScS e[efW_ SeZ[Vd[ig[Uad ` Vg_ âf[Uad VWVWV[V[SUj[õ` k gTq[LSUj[õ` . EabafS VWV[eVna [fWVdSVa VWV[agW_ âf[US W[efW[US k VWVg[Vae

E³.cable

Prov VWVWg` U[a` S[NSV W[SV[S`bScS VWV[eVna WMSd W[ak _ S` YgV[Se VWV[ST W[efW[LaZ Diferent W[h[efSe VWV[eVna bVd [fW `S U[SUj[õ` VWV[Ug_ W fae W[SV[U]LaebScS bcbVgUj[õ` fbgW[FSW _ ScLZSk eVh[Uaž

E³.panel

BScS W6[eVna VWVae3d_ ScjaeW[efW[LaZ FdSTSS fS` fa W \$6 Ua_ a W %! Ua`âUSV[e]baef[f]hae US` S[WSe d[SVk bdlbScS` âe Sc_ ScjaebScS XTq[LSUj[õ` .

E³.formboard

Crea diseños detallados de amesas a escala 1:1 listos para imprimir y previos a fabricación; linkado dinámicamente con los diseños realizados con E³.cable.

E³.Revision Management

Documenta todos los cambios físicos y gráficos entre iteraciones de diseño. Produce documentación de cambio de orden automáticamente.

design iterations. Automatically produce engineering change order documentation.

E³.3D Routing Bridge

Transfer wire, cable and cable harness information to 3D MCAD systems. After routing, the individual wire lengths can be transferred back to E³.series.

E³.topology

Evaluate system harnesses early in the design flow for factors such as length, weight and cost. Enables tradeoff analysis of harnesses and sub-harnesses to optimize manufacturing performance and cost.

E³.redliner

Markup documents in a protected read-only copy of the design. Playback and jump to all recommended changes in the master design.

E³.view

View all E³.series projects and special viewer files with this free-of-charge viewer.