

新功能

SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5

目录

新功能	1
I. 新功能	3
I.A. SEE Electrical 3D Panel 创新	3
I.B. 自动项目备份	3
I.C. PLC I/O 管理器	4
I.D. Open Data	5
II. 现有进程和功能的增强	5
II.A. 改善 API	5
II.B. 改进设定对话框的尺寸	5
II.C. PLC I/O 管理器中的通道更新增强	5

I. 新功能

I.A. SEE Electrical 3D Panel 创新

集成独立版本

新的 *SEE Electrical 3D Panel V1R6* 作为独立的软件应用程序运行，可以集成到当前的 *SEE Electrical Expert V4R3 SP5* 中。

自动创建子网络

当在 *SEE Electrical Expert* 中插入端子的信号被加载到 *SEE Electrical 3D Panel* 中时，会创建单独的、名称合适的子网，对应于信号被（插入的端子）分成的相应条件“部分”。

检索连接信息

SEE Electrical 3D Panel 现在能够通过处理 *SEE Electrical Expert* 中分配给它的默认设备代码来自动获取有关连接的相关信息。

可以检索的连接属性是：

- ✓ 曲径
- ✓ 颜色
- ✓ 零件号
- ✓ 分类
- ✓ 外径

I.B. 自动项目备份

为项目自动备份创建了一个新插件

使用（激活）时，每次关闭给定项目时，都会创建此项目的备份副本。如果项目在特定日期内多次打开和关闭，则会覆盖每个先前的备份文件，以每天存储一个项目备份。

- 备份文件的语法是：
"[项目名称 - 日期(英文格式)]"

- 文件存储在相应项目文件夹的子文件夹中- 其名称具有以下语法
"[项目名称] - 备份文件"

新插件已添加到安装程序中

新的项目自动备份插件作为标准插件添加到当前 *SEE Electrical Expert V4R3 Service Pack 5* 的安装程序中，通过自定义安装模式安装。

I.C. PLC I/O 管理器

引入设备数据库的“快捷方式”

在所有属性卡的“参考”字段中添加了一个新按钮，以确保直接访问现有数据库。

单击它可调用**设备选择**对话框，通过该对话框，可为相应的 PLC 元件选择合适的设备代码。

新的导入配置参数和选项

在用于配置 MS Excel 数据输入的对话框中，添加了新的公式，并引入了两个新按钮：

- 调用对话框 指定高级参数的按钮 使用户可以：
 - ✓ 通过指定与其对应的相关字母或单词来定义 *SEE Electrical Expert* 通道类型。
 - ✓ 通过特定选项指示是否应用定义的对应关系。
 - ✓ 通过选项指示是否要导入未定义的通道类型。
 - ✓ 指定要从中开始导入的特定行。
- 调用对话框的按钮 显示要导入的输入文件的预览
该对话框显示了表格指定的列 这些列定义了MS Excel文件和PLC I/O管理器之间的关联 (Excel列和PLC数据之间的对应关系)。

I.D. Open Data

现在可以对以下元件的所有属性类型（用户，系统和 WD）进行导出/导入：

- ✓ 符号
- ✓ 电缆
- ✓ 连接器
- ✓ Pin脚
- ✓ 端子
- ✓ 从属
- ✓ 信号

*不支持Notes导出

II. 现有进程和功能的增强

II.A. 改善 API

块插入功能得到改进，因此可以通过使用特定语法为添加代码分配/指定不同的类和/或不同的数量。

II.B. 改进设定对话框的尺寸

对于主对话框中的特定设定，右侧窗格的大小被调整，当手动放大可调整大小的窗格时，其内容自动调整大小以便完全适合窗口，即匹配新的尺寸。

II.C. PLC I/O 管理器中的通道更新增强

即使特定通道的标签格式和标签格式不同，更新进程也会以更新通道数据的方式得以改善。