智能控制柜设计软件
电气工程的新标竿

控制柜设计是 TIA 选型工具中的一项新功能，允许根据标准对机器主电路进行设计和选型计算，简化电气工程，提高工程效率。

www.siemens.com.cn/icp/cpd

基于单一工具的电气工程。项目规划更有趣！

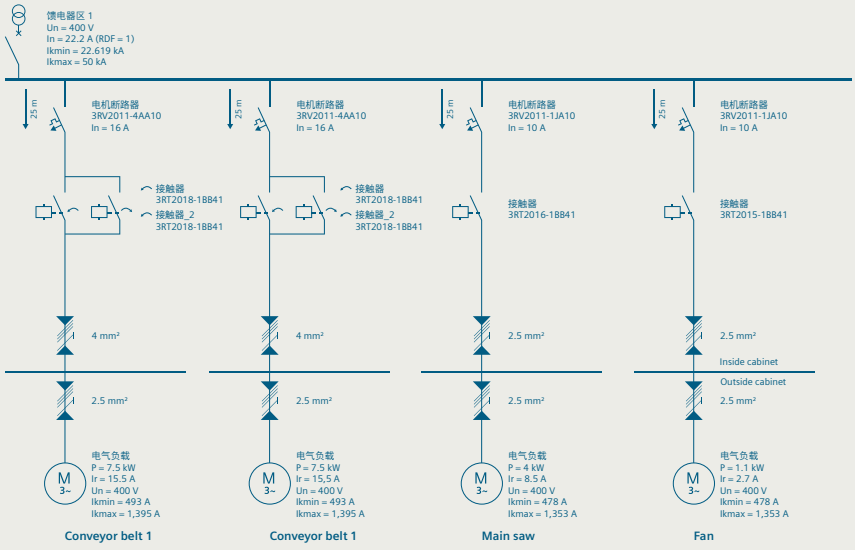
便捷的选型计算
选型计算的新维度

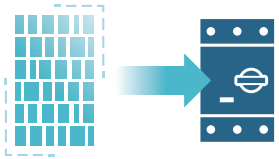
基于标准的数字化技巧
符合标准无后顾之忧

一致的工作流程
电气工程
创造力无限

支持的产品组合
智能设备的
通用解决方案

您是否在寻找一种直观、简便的电路选型计算方法？





便捷的选型计算

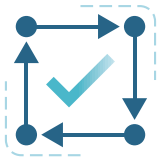
选型计算的新维度

- 负载馈电器的优化线路选型计算。
- 根据 UL 标准设计 最大 250 hp 无熔断器保护负载馈电器，电器配套选型是经过试验的，保证了其准确性。
- 根据 IEC 60204-1 标准选型计算 250 kW 带熔断器保护和不带熔断器保护的 IEC 馈电器。
- 在考虑同时系数的情况下计算电路总电流。每个负载回路可以同时显示。
- 借助控制柜设计向导，电气设计人员可以在 TIA 选型工具中查找自定义视图。

基于标准的数字化技巧

符合标准无后顾之忧

- UL 馈电器选型软件中有关北美标准的数字标准技巧（根据 NFPA 79 计算电缆横截面，以及选择可能的相应设备组合）。
- IEC 标准选型软件中有关 IEC 数字标准的选型技巧（根据 IEC 60204-1 计算电缆横截面和短路值，以及选择可能的相应设备组合）。
- 可以根据 IEC-81346 名称规则为每个元件分配参考编码，最大限度地减少参考名称分配错误。
- 电机负载回路用的熔断器选型技巧。
- 根据模块化工程原理在 EPLAN 中创建电路图。
- 技术数据和计算结果的标准合规文件，用于验证符合 IEC 的短路计算结果 。



一致的工作流程

电气工程
创造力无限

- 技术单线图可显示若干线路馈电器，电气规划结构直观友好。
- 计算的工程结果和预定的产品选型，符合要求更高的美国项目安全。
- 支持带熔断器和不带熔断器保护的方案，支持单线图视图。
- 支持后续逐个变更装置型号，使装置能够适应具体要求（例如接触器上所需的辅助触点）。
- 创建线路馈电器的单线电路图和布局图。

  将主电路和控制电路的组态结果传输到 EPLAN 。
- TIA 选型工具中提供有电气设计分步向导，更快完成实际工程任务。
- 可以为每个元件分配参考编码，提高效率。

支持的产品组合

智能设备的
通用解决方案

- SIRIUS 模块化系统开关和保护技术（UL 和 IEC），高达 250 hp（或相应 kW 数值）。
- gG-NH 熔断器（SENTRON）。
- 电机保护开关、起动器保护开关、接触器、过载继电器、SIMOCODE。
- 轻松选择所需附件，实现可逆和星三角起动组合的无误差组装

  自动显示附件和选定装置。
- SENTRON 3VA，250 kW。

西门子（中国）有限公司
智能基础设施集团
集成控制柜技术部（ICP）

邮箱：icp.slc.cn@siemens.com

如有变动，恕不事先通知
订货号：

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。