

SOLIDWORKS® 2027の新機能 — ELECTRICAL



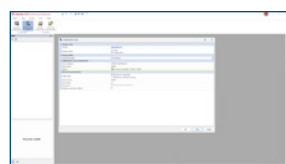
1

結線図でのネイティブ ワイヤの作成

- 回路図ビューに切り替えることなく、完全なハーネス接続を結線図で直接定義します。
- ケーブルとワイヤが混在するプロジェクトを1つのインターフェイスで管理できます。

メリット

必要なページ数とデータ入力エラーを削減すると同時に、配線設計をスピードアップできます。



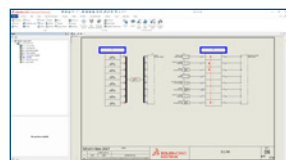
2

SOLIDWORKS Electrical用LANコラボレーション サーバー

- LANホスト型のSQLサーバーにプロジェクト データ、ライブラリ、および設定を一元化することで、リアルタイムのコラボレーションを実現します。
- SOLIDWORKS Electricalとともに実行される軽量サーバー アプリで変更を監視します。
- オプションでクライアント/サーバー モードに切り替えることができます。データを共有し、3DEXPERIENCE®プラットフォーム機能を使用できるようになります。

メリット

すべてのユーザーをローカル ネットワーク全体でリアルタイムに同期します。



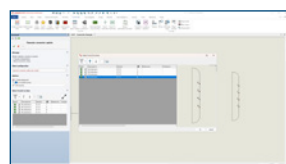
3

縦または横並びの端子台図面

- 複数の端子台を1ページに横方向または縦方向に並べて配置できます。

メリット

ドキュメントのページ数を減らし、端子台図面を読みやすくすることができます。



4

ダイナミック コネクタの挿入とインプレース編集

- コネクタの記号を1つのワークフローに統合し、編集できるようにします。
- ダイナミック コネクタ (Dynamic Connector) コマンドを使用して、1ステップで初期配置および配置後の更新を処理できます。

メリット

手戻りを減らし、設計の繰り返しサイクルを短縮できます。



5

構成部品マークの優先付けと相互参照の順序管理

- 構成部品マークを割り当てるときに、相互参照関係にするか、シンボルタイプの階層にするかを選択できます。
- 指定されたマスター シンボルに基づき、すべての図面タイプにおけるマークの一貫性が維持されます。

メリット

複数シンボルや相互参照を含む設計でのあいまいさを解消できます。

