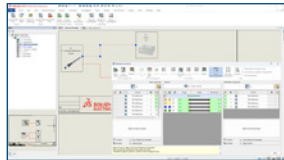


SOLIDWORKS® 2027의 새로운 기능—ELECTRICAL



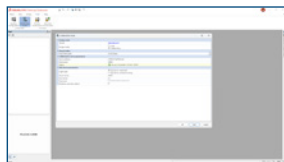
1

라인 다이어그램에서 네이티브 와이어 생성

- 회로도 보기로 전환하지 않고 라인 다이어그램에서 바로 전체 하니스 연결을 정의할 수 있습니다.
- 단일 인터페이스에서 혼합 케이블 및 와이어 프로젝트를 관리합니다.

이점

필요한 페이지 수와 데이터 입력 오류를 줄이는 동시에 배선 설계 속도를 높입니다.



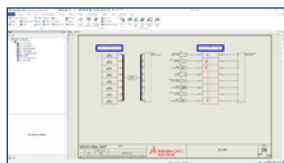
2

SOLIDWORKS Electrical용 LAN Collaborative Server

- LAN 호스팅 SQL 서버에서 프로젝트 데이터, 라이브러리 및 설정을 중앙 집중화하여 실시간 협업을 지원합니다.
- SOLIDWORKS Electrical과 함께 실행되는 경량 서버 앱으로 변경 사항을 모니터링합니다.
- 공유 데이터 및 3DEXPERIENCE® 플랫폼 기능을 위해 클라이언트-서버 모드로 선택 전환할 수 있습니다.

이점

로컬 네트워크 전체에서 모든 사용자를 실시간으로 동기화합니다.



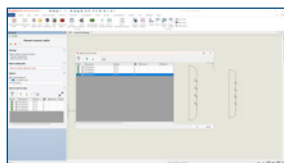
3

병렬 단자대 도면

- 다중 단자대를 한 페이지에 수평 또는 수직 레이아웃으로 배치합니다.

이점

문서 페이지 수를 줄이고 단자대 도면을 더 쉽게 읽을 수 있도록 합니다.



4

동적 커넥터 삽입 및 바른 위치 편집

- 하나의 통합된 워크플로에 커넥터 기호를 배치하고 편집합니다.
- 동적 커넥터 명령으로 초기 배치 및 배치 후 업데이트를 한 번에 처리합니다.

이점

재작업을 줄이고 설계 반복 주기를 단축합니다.



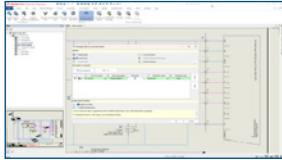
5

부품 표시 우선순위 및 상호 참조 주문 제어

- 부품 표시를 지정할 때 상호 참조 관계 또는 기호 유형 계층 중에서 선택합니다.
- 지정된 마스터 기호가 모든 도면 유형에서 일관되게 표시되는지 확인합니다.

이점

다중 기호 및 상호 참조 설계의 모호성을 제거합니다.



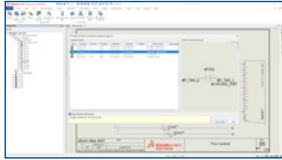
6

빈 데이터 전파 건너뛰기

- 새로운 빈 항목 건너뛰기 옵션을 통해 자동 전파 중 유효한 대상 데이터를 보호합니다.
- 지정되지 않은 와이어 주소 등 빈 소스 값을 완전히 건너뛰고 기존 대상 데이터는 그대로 둡니다.

이점

대규모 프로젝트에서 수동 정리 작업을 제거하고 우발적인 데이터 손실을 방지합니다.



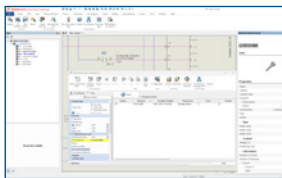
7

전기 설계 생산성 향상

- 새로 추가된 분할 버튼 옵션을 사용하여 다른 와이어 스타일 사이의 원점-대상 화살표를 삽입합니다.
- 단선 다이어그램의 부품 표시와 원점-대상 공식을 정확하게 가져옵니다.
- 선택 대화 상자를 다시 열지 않고도 여러 제조업체 파트 회로 기호를 한 줄에 삽입할 수 있습니다.
- 프로젝트를 복제하면서 책과 도면 수정본을 유지하거나 초기화하도록 선택할 수 있습니다.

이점

더욱 빠른 프로젝트 워크플로를 위해 클릭 수 및 제한 사항을 줄입니다.



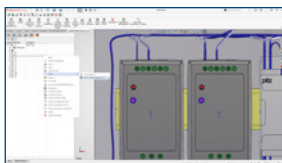
8

Electrical Content Portal에서 확장된 제조업체 데이터

- Electrical Content Portal에서 직접 71,000개 이상의 TE 연결 파트, 12,000개의 ODU 파트 및 제조업체 검증 SOCOMEC 데이터에 액세스할 수 있습니다.
- 모든 파트의 전체 전기 속성, 기호, 멀티페이스 2D 풋프린트, 기본 3D 모델을 얻을 수 있습니다.

이점

제작 없이 제조업체 파트를 SOLIDWORKS Electrical 3D에 바로 삽입합니다.



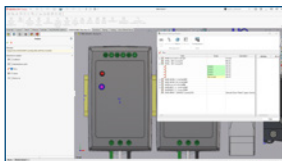
9

2D 개요도 및 3D 부품 간 양방향 탐색

- SOLIDWORKS Electrical의 2D 기호에서 해당하는 3D 부품으로 이동하거나 다시 되돌릴 수 있습니다.

이점

개요도 의도와 물리적 어셈블리 레이아웃 간의 즉각적인 추적 기능을 제공합니다.



10

2D 개요도와 3D 어셈블리 사이의 변경 분석

- 분석 명령을 사용하여 개요도와 3D 어셈블리 사이의 위치, 제조업체 파트, 와이어, 케이블, 하니스를 비교할 수 있습니다.
- 단일 워크플로의 차이를 동기화, 라우팅 또는 업데이트합니다.

이점

수동 상호 참조 및 조정 작업을 줄입니다.

다쏘시스템은 인류 발전을 위한 원동력입니다. 다쏘시스템은 1981년 이래로, 소비자, 환자 및 시민의 실제 생활을 개선하기 위해 가상 세계를 개척해 왔습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 규모의 모든 산업 분야에서 370,000명의 고객이 의미 있는 영향을 미치는 지속 가능한 혁신을 협업하고, 상상하고, 창출할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.

Virtual Worlds
for Real Life

DASSAULT
SYSTEMES