

Porównanie pakietów SOLIDWORKS Electrical

Funkcja	SOLIDWORKS Electrical Schematic	SOLIDWORKS Electrical 3D	SOLIDWORKS Electrical Professional
NARZĘDZIA PROJEKTOWANIA UKŁADÓW			
Zintegrowane narzędzia do opracowywania schematów jednokreskowych, wielokreskowych i mieszanych	✓		✓
Kopiowanie i wklejanie obwodów w celu ponownego ich wykorzystania w innych projektach	✓		✓
Inteligentne funkcje wyszukiwania i filtrowania upraszczające szukanie elementów w jednym lub wielu projektach	✓		✓
Proste w użyciu dynamiczne narzędzia łączności ułatwiające tworzenie, projektowanie i korzystanie ze złączy elektrycznych.	✓		✓
Możliwość definiowania wiązki kabli na rysunkach schematycznych	✓		✓
Bezpośredni import istniejących symboli DWG i DXF wraz z istniejącymi atrybutami oraz połączeniami	✓		✓
Kreator symboli obwodów do łatwego przygotowywania symboli schematów użytkownika	✓		✓
Dostosowywane palety symboli i makr umożliwiające przechowywanie najczęściej używanych symboli oraz zapisanych obwodów	✓		✓
W pełni zautomatyzowane generowanie schematów sterowników PLC, rysunków łączówek zaciskowych i dokumentów serwisowych	✓		
Tworzenie schematycznych projektów wiązek w trójwymiarowym modelu z wykorzystaniem funkcji dwukierunkowej integracji w czasie rzeczywistym, wydajnego wyznaczania tras i spłaszczania oraz automatycznego tworzenia dokumentacji		✓	✓
Zaawansowana technologia SOLIDWORKS z rozwiniętą diagnostyką umożliwiającą proste, automatyczne wyznaczanie trasy przewodów, kabli i wiązek z poziomu modelu 3D CAD. Szczegółowe informacje o trasie są natychmiast dostępne dla wszystkich użytkowników projektu		✓	✓
GENERACJA DOKUMENTÓW			
Raporty z testów z informacjami na temat integralności projektu	✓		✓
Raporty dotyczące obliczeń parametrów elektrycznych umożliwiające określanie właściwości zasilania obwodów (np. napięcie i straty energii)	✓		✓
Generowanie dokumentów SOLIDWORKS eDrawings dla projektów, które umożliwiają bezproblemową integrację z urządzeniami przenośnymi	✓		✓
Generowanie plików DWG, DXF i inteligentnych dokumentów PDF z rozbudowanymi funkcjami nawigacji	✓		✓

ZARZĄDZANIE I WSPÓŁPRACA

Zaawansowana architektura bazy danych pozwalająca na pracę nad projektem wielu użytkownikom jednocześnie	✓		✓
Udoskonalone zarządzanie treścią (z uwzględnieniem internetowego portalu do obsługi zawartości) ułatwiające wybieranie dowolnych elementów	✓		✓
Zaawansowane zarządzanie prawami umożliwiające opartą na użytkownikach kontrolę dostępu do narzędzi do projektowania elektrycznego i bibliotek	✓		✓
Błyskawiczna integracja z programem SOLIDWORKS Enterprise PDM w celu zarządzania danymi projektowymi i dokumentami, tworzenia raportów oraz eksportowania plików PDF i DWG (program SOLIDWORKS Enterprise PDM jest sprzedawany oddzielnie)	✓		✓
Łatwe w obsłudze zarządzanie bibliotekami symboli, kształtów, bloków tytułowych, makr, kabli i odniesień części, z uwzględnieniem konfigurowalnej łączności ERP części standardowych	✓		✓
Możliwość konfiguracji w celu zapewnienia obsługi standardów branżowych (DIN, JIS, ANSI, ISO)	✓		✓
Wbudowany interfejs zapewnia dwukierunkową integrację danych ze schematów elektrycznych z pakietu SOLIDWORKS Electrical oraz modelu SOLIDWORKS 3D CAD		✓	✓
Jednoczesna praca wielu użytkowników nad tym samym projektem		✓	✓