

Electrical Schematics

Betriebsmittelkennzeichen (BMK / Bauteil) aktualisieren

SOLIDWORKS	Electrical
Modul:	Schematics
Gilt für:	Versionsübergreifend
Status:	12.02.2024
Erstellt mit:	SOLIDWORKS 2024 SP1

Einleitung

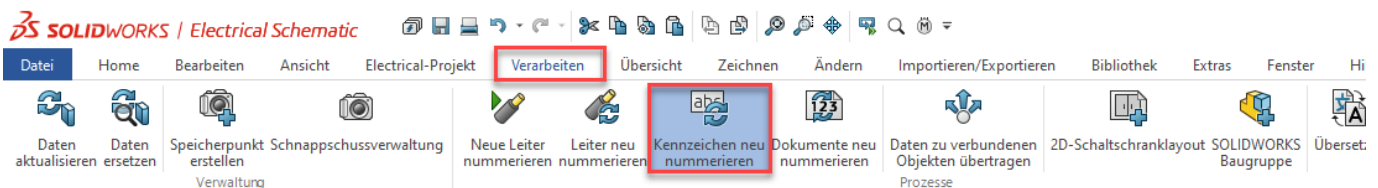
Wird ein Bauteil (Schaltplansymbol, Übersichtssymbol, Artikel) dem Projekt hinzugefügt, wird dieses nach der eingestellten Formel bezeichnet. Wird nun die Formel geändert, behalten die Bauteile vorerst ihr Kennzeichen. Wie können diese für das Projekt neu berechnete, sprich aktualisiert werden?

Anleitung

Die Elemente im Projekt können selektiv Neuberechnet werden. Dies kann bei sprechenden Kennzeichen notwendig werden, wenn diese auf dem Blatt verschoben wurden. Prinzipiell ändert SOLIDWORKS Electrical keine vorhandenen Kennzeichen automatisch.

Alle Bauteile neu berechnen lassen

Die Neunummerierung der Kennzeichen erfolgt über das Register **Verarbeiten** > **Kennzeichen neu nummerieren**.



Im erscheinenden Assistenten kann nun festgelegt werden, welcher Elementtyp neu berechnet werden soll. Dies betrifft alle Bauteile. Bei allen Neuberechnungen werden manuell vergebene Bezeichnungen speziell behandelt. Sollen diese auch neu berechnet werden, ist zusätzlich die Option **Kennzeichen von Hand neu berechnen** zu aktivieren.

Zum Neuberechnen aller Bauteile wählen Sie die Optionen wie folgt:

Electrical Schematics

Neunummerierung der Kennzeichen: Start Lesson 17

Auswahl

Gesamtes Projekt
 Aktueller Unterlagensatz

Neunummerierungsmodus

Kennzeichen aktualisieren
 Ordnungsnummern neu berechnen
 Kennzeichen von Hand neu berechnen

Elemente

Elemente	Auswahl	Eindeutigkeit
Einbauort	<input type="checkbox"/> 3	Electrical-Projekt
Funktion	<input type="checkbox"/> 1	Electrical-Projekt
Bauteil	<input checked="" type="checkbox"/> 13	Electrical-Projekt
Klemmenleiste	<input type="checkbox"/> 1	Electrical-Projekt
Klemme	<input type="checkbox"/> 8	Klemmenleiste
Kabel	<input type="checkbox"/> 14	Electrical-Projekt
Kabelbaum	<input type="checkbox"/> 0	Electrical-Projekt

Wählen Sie die Elemente aus, die verarbeitet werden sollen.
Die Ordnungsnummer aller Elemente des Projekts wird entsprechend der Reihenfolge der Zeichnungen neu berechnet.
Wählen Sie diese Option, um ein Projekt abzuschließen.

Einzelne Bauteile neu berechnen



Einzelne Bauteile müssen nicht mit dem Assistenten neu berechnet werden. Dies erfolgt auf dem Bauteil selbst. Dazu müssen die **Eigenschaften des Bauteils** geöffnet werden (Doppelklick auf Symbol oder rechte Maustaste > **Eigenschaften des Bauteils**). Wählen Sie anschliessend manuell und wieder automatisch.

Electrical Schematics

Eigenschaften des Bauteils: =F1+L1-Q1

Kennzeichen und Daten Artikel und Schaltkreise

Kennzeichen

Modus:	<input checked="" type="radio"/> Automatisch 
	<input type="radio"/> Manuell 
Kennzeichen:	Q1
Stamm:	Q
Nummer:	1
∞ Permanentes Bauteil:	<input type="checkbox"/>

Hierarchie

Klasse:	Leistungsschalter
Hauptsymbol:	
Einbauort:	+L1 - Top Level Assembly
Funktion:	=F1

Herstellerdaten

Nennstrom:	
Kurve:	
Thermo-Regelstrom:	
Magnet-Regelstrom:	
Schwellenwert Differenzstrom:	
Zeit:	

Beschreibung

Ursprungskennzeichen

Anpassen... OK Abbrechen

Eindeutige ID: #1305

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2024-03-04 08:33