

Varianten Tabelle

Die neue Varianten Tabelle (Component Variant Spreadsheet) ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugriff auf alle verfügbaren Variantenbauteile. Jedes einzelne Bauteil wird genau wie in den bisherigen Varianteneinstellungen angezeigt. Allerdings ermöglicht die neue Tabelle eine schnellere Übernahme von Werten und Eigenschaften auch auf andere Bauteile und Varianten.

Name	Part Name	UK	Northern Europe	USA	Asia	Africa	South America
C1	C						
C2	CP3						
CONN1	DIN41612-PL0-64		DIN41612-SKT-64	C Polarized	C Polarized		
PL1	3MP						
PL2	5MP						
PL3	26MOP						
PL4	26MOP						
PL5	3MP						
Q1	BC184L						
Q2	BC184L						
R1	R	R 0.063W S			R 0.063W S R 0.063W SM		
R2	R						
R3	R						
R4	R						
R5	R8C				4308R-101		
R6	R						
R7	R	R 0.063W S			R 0.063W S R 0.063W SM		
R8	R	R 0.063W S			R 0.063W S R 0.063W SM		
R9	R	R 0.063W S			R 0.063W S R 0.063W SM		
R10	R						
R11	R						
SW1	SPDT						
U1	74LS251						
U2	74LS251						

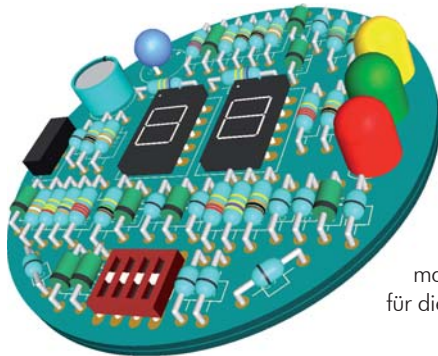
Wurden in einem mechanischen CAD System Bauteilpositionen innerhalb der STEP Datei verändert, können diese mit der neuen STEP Positional Changes Funktion in das Layout übernommen werden.

Positionsabhängiger Auto-Rename im Schaltplan

Die Auto-Rename Funktion des Schaltplaneditors unterstützt nun auch „Rename By Location“, also eine Umbenennung anhand der Position von Bauteilen und Testpunkten. Die Option kann pro Seite angewendet werden um eine eindeutige Sequenz der Bauteilnamen pro Seite zu bekommen. Diese Art der Benennung wird für gewöhnlich von Service Mitarbeitern genutzt um mit Hilfe eines Schaltplan-Diagramms die Probleme zu diagnostizieren.

Neue 3D View Packages

Für die Pulsonix 3D View sind ab sofort die Bauformen BEAD, DILSwitch, MELF und LEDdisplay verfügbar. Zusätzlich zu den neuen Shapes wurden auch Farbkodierungen hinzugefügt. Für Bauteile wie Widerstände, Kondensatoren und Dioden können nun Farb- und Strichkodierungen verwendet werden.



Die Ansicht der 3D View kann man ab sofort auch als Datei/Bild für die Dokumentation abspeichern.

Erweiterte STEP-Schnittstelle

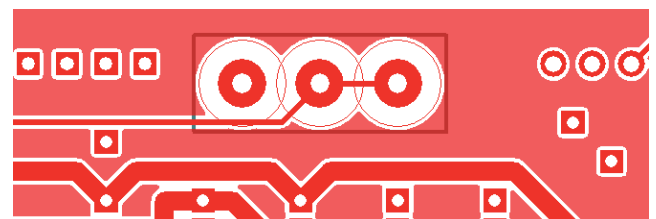
STEP Modelle welche Farben enthalten, werden nun mit diesen Farben in der Pulsonix STEP Vorschau angezeigt. Auch bei der Erzeugung einer STEP Datei des Layouts werden die Modelle mit diesen Farben ausgegeben.

Während der Ausgabe von STEP Daten werden Component Identifier Tags hinzugefügt. Der STEP Export enthält nun auch Bauteilnamen und Partnamen, welche in den mechanischen CAD Anwendungen genutzt werden können.



Pad Style Spacing Shapes

Durch die Erweiterung der Pad Styles können spezielle Abstandsregeln pro Lage und Pad Style erstellt werden. Diese Abstandsregeln auf Pad Basis erlauben eine genaue Anpassung von Abstandsregeln auf ein einziges existierendes Pad. Alle entsprechenden Funktionen wie DRC, Copper Pour und so weiter nutzen und beachten diese neue Funktion. Spezielle Abstände zum Beispiel für die Platzierungstoleranz von Bauteilen können ab sofort erstellt und genutzt werden. Dies gilt auch für alle vom Nutzer speziell erstellten Pads.



Bauteil Positionen tauschen

Eine wertvolle Funktion um Zeit zu sparen, wenn zwei Bauteile getauscht werden können. Dies ermöglicht schnelle Umplatzierung und visuelle Connection Optimierung schon während der Platzierung. Rotation und Platzierungsseite bleiben während dem Austausch erhalten und eine zusätzliche Funktion erlaubt sogar das Tauschen bereits angeschlossener Bauteile.

Weitere Funktionen

- Benutzerdefinierte Hotkeys für den Lagenwechsel auf eine bestimmte Lage
- Cursor snappt im Grid
- Verbessertes Component Push
- Löschen einzelner Segmente von Schaltplan Connections
- Automatisches Unterdrücken von Pads auf Powerplanes
- und vieles mehr